DELL' ECONOMICA COSTRUZIONE

DELLE CASE DI TERRA

O P U S C O L O

DIRETTO AGL' INDUSTRIOSI POSSIDENTE

E ABITATORI

AGRO TOSCANO.

DA UN SOCIO DELLA R. ACCADEMIA DE





DE upos essem there, a qua materia streame can perfecture lites not est prosfessione, qual in semilora lecte, que est estemblis lecte, que es estema esque es atenne service. In al son est nora queletra, sins tilar, pire comentam, san constante, son estado, le est queletra. Non resu, est constante estado es

Vitruv. L. I. cap. g.

DISCORSO, PRELIMINARE

De et à litre e Economie de para voer delen ell attention e, rémaneures del Pobleo, tab è cres active que a chile que maneur percensit de la bit contract de la collection de contract de la collection de collection et active de la collection de

Il seggetto di quest' opera è la ripristinazione dell' antico lobrolistimo un di costraire ali apera cangaga le Case ratali, e qualitoggia altre Sabrice, di quella ampiezza the il proprietario desideri, e di una sicarrezza tale da equiparare qualunque ditra chificie del4 della miglior costruzione sonza porre in usa altri maseriali fuorchè la semplice terra, che il suolo pruduce.

Sembrerà forse a talani trespo azzardato l'assunte di M. Cointeraux , che nei prendiame a rostevere ; come troops azzardato sembrerebbe lors l'asserire che paramente con del bisume liquido si postano contraire de' monumenti altrestanto durevoli quanto quelli de' Babilonesi , e degli Egiziani , Io insendo di parlare unicamente di quelle pothe persone, le quali, non avendo verana idea delle antiche costrazioni , spinano generalmense, che bisogni porre in spera materiali della matsime solidità per fobbricare stabilmente. Ma in conferms di quante asserisce il usuro Autore non fia biasgue d'altre, che chiamore in nottre seccerce l'Itteria dell' Architetture : e con un corredo di ben findeti reziecinj , e seprattutto d'esperienze , ci apriremo una strada bastante per persuadere chicchessia della merità di si brillonti premesse .

No à ègene, a ciaccons che oblie fatts qualche parmelle enguistere dell'amichità, che coll Bejits, in Affire, im dypen, nell'amiche Grecle, in Emme, e quasi per tutte l'India von salemente le obisicioni de prizasi, nei summontai judi telbri; e descinimi a passire elle più resuse posterità, creav curraiti di pun ettre, a fitte questie prane in gran cattre di pun ettre, a fitte questie prane in gran cattre. caudo il mesodo che noi proporremo nel seguiso, o formata in mestoni, e questi impiegati dopo essere stati acciunti, e seccati unicamente al cabre del sole-

Johnste tenimaiane aktions it dessi anticis Striiteri, che da quai tenti ineggiatri modera, di mommenti in sali forme currini, che hause apana chaleman e pri interggi è mu meri profisioni di Scoti, e mitrarri alle devantazioni de congrimanori, zalamentohi in pol quai dire che inau così più colerità manti in contili in pol quai dire che inau così più colerità manti in estili in pol quai dire che inau così più colerità manti in estili mattriali, ma esclani il marve a la pirra, che dire fabbicati è un materiale infinitamente più fragile e mant simus.

Passeke e Norden et la offernama di quelli dell' dete e beur Egipin, Pietre della Palle et la strate di la famora torre di Bolo (1). Plinho resperso a quille dell' Africa, e della Spegna (a), Virennia di quelle de Gresi e del Bonami (3), oltre un infinita d'atte madresi Stritosi des tempe più consultiona l'un a strate oblasa, e la trabillità di telli correzzioni.

Due, come si è accessato, erant le maniere suate degli Antichi in tali laveri. L'una consistena nel per-

⁽¹⁾ Vinegi lett. 17. (2) L. XXXV. cap. 14-(3) L. II. cap. 3

struite le dette Torre di Belo, diverse Piramidi nell' Egitto, diversi Templi, e case private nella Grecia e nell' Italia . L' altre adsprando terra battuta in grau ease, a forme di legno, mediente le quali masse (giusta la testimonianza di Plinio (1) si faccomo delle Muraglie di serra capaci di resistere alle pieggie , ai venti , e al fasco ; e più tolide di quelle sterre inaleste di pietre : di maniera che i Greci in quei lunghi ancora, ne' quali avrebbero potato adoprare per le lera fabbriche le pietre le più registenti , preferinano il fabbricare di terra (2). In proposito di che rioni I pregruppe quello che riferisce Visravio (3), che quando in Roma si vendeva una Casa . la quale secondo la lara pratica non pateva durare solidamente che 80. anni , si dibattene dal prezzo che era cottata nel fabbricarsi un ottenterima parte tante volte, quant' anni aveva cristito; e se al contrario la casa era castroita di mottoni crudi che forsero nel loro piombo si parava il prezzo , che era costata nel fabbricarsi , senza faroi peruna detrazione .

Sarebbe difficile giustificare il metios che he fatta abbandonare o' Greci ed o' Bomoni questo procedere semplice e poco dispendinto. La raginne che ce ne dà L'Architetto & Augusto sembra più politica che saddisfa-

⁽¹⁾ Loc. cis. (n) Plin. loc. cis. (2) L. II. cap. S.

cente. Dice egli (1) che l'aumento della populazione in Rome evendo obbligate di perrare le Case ad un eccasso d' altenza , e le leggi pubbliche assoggerrando i contrueteri a non fabbricare le mura che di un piede e mezza di grentezzo . centeron di febbricare di mattini crudi, paiche sarebbe binguate dare alle muraglie una meggier pianta , la quale avrebbe ristrette le strede . Me noi non tappiame ritrovare in quetta soggezione alle Leggi la giussa ragione del disuss di fabbricare di Terra ; poiche deviamo orservare , che il particolare che fatbricava era in libertà di ritiravti nel proprio fendo tanto , quanto gli bitognatte per dare alle mura garllo gronezza, che esigena le di lui fabbrica. Credieno dunque cen M: de la Paye di divere più giustamente uttribuire le cause di quetto cangiamento all'accessive lutto che si era introdutto in Roma dopo che, all' esempis de Cavalieri Romani, i particolari vellere initare il fasto, e la megnificenza delle fabbriche degl' Imperassri, le quali luringavano meles più la lers vanisà, che non aurebbe facto una contrazione ordinaria, e poco costere .

Nen rent però affatte dimenticata questa maviera di fabbricare , mentre not la vediama praticata nella nostra Tarrana pareccisi seculi dopo la sua decadenza in Reme , e quasi consemperancamente a quel cargia-

⁽¹⁾ Loc. cit.

8
men il appen che la mera proincia fice cal calere
del IV. sendo, mentro colinos apper ma passeido
di IV. sendo, mentro colinos apper ma passeido
del siduciani firmate il mennio calo de risilgono,
de anche orpasseno il opco inditeza, come se se colono melle Pode libera, and la Prosisiona popiere, e inferirer di Sena, and Vali d'. men di sepre tre, il pendi
fortare il megini, il ordeni in conj langli reservizio di
fatteri in regini i, il ordeni in curi langli reservizio di
metricili menzi i i, podi reservizioni mi me al artichi

neggente d'assai peggir condizione de frammensi, che nest era si un conservani della prima lura custralinet. Tali evidentissime proce crisenti nel cuore della Tuscana el a chiunque visibili, uno a nostre credere battani a persodere ciasthelano dell'inclire sinbilità di un ela mercho di currati in molecratile stabilità di un ela mercho di currati

Petro per principio dels negres moviere di fobertere di petro statere mo dente equinalente a qualità di qualmagne dire fobbies, indicione, sunti difficile di qualmagne dire fobbies, indicione, sunti difficile nerà sal circumera i per stravere quano fare, no per quanto questi messa, per stravere quano fare, no per quanto questi messa, per stravere quanto fobercipio del questo moderno del principio di ciami, e più redisficienza del periodi e principio di e vistose, i per montante sinte persona frene i per qualdo terre dipersis non consorti la più contra qualdo terre dipersis non consorti la più contra principio di periodi di periodi di periodi di periodi qualdo terre dipersis non consorti la più contra principio di periodi periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi di periodi periodi di periodi periodi di p

Preudieno numerone per guida Virravio, il quale ci fa vifettere (1) che i mattoni cotti eram fino di actempi respo contai per la castraziava dell'intere fabbriche, e che di quetti se ne servizono per fare un inzaccolaura alle Mara costruite di serra erada, e per fravare delle catene, e leghe destro le num medesion.

Se troppo consin è stato il fabbricare di mattoni tetti, quando il Gibbo tra per due terzi coperro di piertie, cisa non berò adetto, dei trantilhencia el avvoiciniamo a manetare di combustititi, non avendo per auche voluno adottare la Torfo - e l'Averacite, almeno ne le mesilitatere le siù vilit?

Se il popuette elettra fi five querie can il insemi cand e accuta il nele, altro mor si i postagorebise che il valure del fina per indurinti, protto di darrotte mon i figuripieno e la fabricazione di detti matunsi sulle converte forme, ni i recoparti dan ulportano per anno con tatte le filia contri del pimolie por anno son tatte le filia contri del pimolie delle corde, sperimien tatte da fariri per mesca di persuse pratiche, e firmite di qualite sum mellitali, le una aprotta protta periliti. In una perilita perility perili a prot la spost medicinari, una il mentali che admipi e attrite vendecia la più significazio di economia al d'apolite commorato del principal economia il qualite commo-

(t) L. Il. Cap. 8.

tata de Plinio sepra citato, e ridoste pracicabile com un merodo facilissimo, e pur smente meccanico dal prefato M. Cointeraux. Con quetto si evita qualunque difficultà per la parte del contrattore , il quele in brevissimo sempo, ed anche in un sol giorno può facilmente renderal pratico in timili leveri ; ed orni persona idista della campagna può sollectramenta e con pochissimo denaro costruire per sè , e per la propria famiglia un abitazione a un piacere, non abbitegnandogli che della cerra , e peco leguence pei pelchi, e per la rettoia : che è a quante si riduce il grosso della speea . della quale dareno al suo luogo le opportune calcoleziani .

· Senza rilevare la qualità, la quantità ed imporcanza de generi che si cengeno a risparmiare, ciaschedono sa per preva, che i seli preparazioi per una febbrica qualunque ascendoso a quosì la mesà della spera che abbissque per ultimarla. Nel nattre caso de' ronni strumenti di Legno e della Terra è tatto l'apparecchio che si richiede per l'esecuzione di tatto il Leure .

La possibilità advaque d'elevere delle case di due, ed auche di tre piani con della sola terra, e di stabilire, valendo, le più gran fabbriche can tennissima speto. è cià che ha anven in neduta nelle cat incernate

prealization M. Contention, it grade mellione direcion distribute de este convenir cel poprio metale in dicession dispersional della Francia, he parte i, in stituldo della contentia di suppressionali di distribucionali di distributionali di stitulari di la regionali di la constanti di distributione i della constanti di distributioni di lamis i la circumante della mona di spera; i distribtanti i di circumante della mona di spera; i distribmentali di fore di tumoriti, i giudicante la monitre di decenne quante corressioni di terra medianne un correcto di situra della statusa (1).

De quan tière apparies, de su'spera l'est geerre sus poè monte il source d'universal intereur y prich ille abrecte ratus chi de pai distinerai su quan taggers, o di figi 1 paint e composi I più conveniuni e cafforni alle diverse volue e ventini del carratture, sui retigere sua libriti Gatamenti, Capane, Jalle, Sanze per agrani, Pari di capana saccar pe l'phiric de l'acceleratifi controtaturi l'aprindura, l'industria, e II commercia con l'acceleration del l'acceleration de l'acceleratio

(1) Si è credate intelle il riportare nel corpo dell'Opera l'articolo riguardante questa pittera, la quale in sossenza son è che la pratica comune degl'imbianchimi, le the è noto a rutta i Muracori della notara Campagna.

applicacioni il è indubinatamente la contrazione delle Vista di para terra a all'agginto di colore i gran fichi di, e gli cettorii calori e intensi damoni tanto alla zalone degli sommi, e degli socionali, che contrari ida contrazione delle Planne, fornat, cel dere derata per corrusire le quali il mendo, correscomente a tutto il resus. è il vano estrabile contrationale.

Concludione adauque, che non ci par semerario il lurinnerci, che affidati all'austrità di tutti gli Antichi Istorici , de' Vinsciatori i siù celebri , e alle speculazioni delle sercone di lettere, non vi serà chi petta obietsare salla resistenza di auesto cenere di fabbriche, le quali dopo un' epoca di circa quaetromila anni offrona ascora de vestigi considerabili; che questo ledevele precedere è stato ancora in uso, benebe con diverso metodo, nella Tescana; che i nottri antichi ne banno riconosciuta l'utilità; che colle riareduzione delle medesime sarebbe accelerata la moltiplicazione delle piccole proprietà nelle Campagne , tanto desiderata dagli Economissi, alla quale resiste la difficultà della contrazione delle case, e l'eccessivo costo delle medesime, massime in longbi ove si manca di tutto . Facilitando adonque i menul di propogare le sbicazioni quali vontagei non ne cotremo ascettare?

E' vero che i pregindizi delle persone della Campe-

gue apagueramo corre quest apperente muevità. Me Paniss messa di dimergenti survita, che si formatine in corie parti de modelli di penta appeti di cumeninioni parti dei modelli di penta appeti di cumenita. L'inversa dello State mini a quello del comtenti e l'appetible. Questi miricibetto a da maga d' compia, e di retta a timbilia, del devono altrale, perchè i Louveauri, el deri minili person, machile, perchè i Louveauri, el deri minili person, machile, perchè i Louveauri, el deri minili person, machile, perchè i Louveauri, el deri minili person, la perchè i Louveauri, el della del person, della ben chaesine, el diresse di attiri, su pedella ben chaesine, el limitati at Litri, su periebbte mellare, su evociere di distinente del

utilità e sicurezza che offre loro il nuovo metoda, fino a tento che esti dall'ispezione oculare non ne restat-

sera cominti.

No is create that il signifiere quart are pass are crear versus prejuition è qui Musiliari el destinal, che una verrebbere del curre inspitgati in queste currasini, qualita arbeite qui declierite; è i Mentarini, pubble quarte menda di fabricater proproceduri appaparite propriate in compagne, el in conseguenza quello delle le fabriche in compagne, el in conseguenza quello delle prinche propriate i convenenza quello delle prinche propriate, ciacone vede, el el ringuinto di prinche propriate con conseguenza quello delle richiari in menzi di procurero comole, el decenti delle richiari in Città, è cel queste i mindificieremo in14 arosarzione che quelle della Campaena contranno mon-

Sì accopra les pens ciarbelano fino a past paste d'ecomosi i più pettere quata gener un sobstanta labilit di fobblicar. Non poi fere ammosche, progagnoli hatta o l'astro pesto mende comnico, la Tutana una ila per virantire infidi in unatagi, il più grandino de qualit anna qualla di conversare il promoto del Ello ha, a devebbe corre ropar i soni vicini, sal far favire l'agricoltura, e l'industria Rationale.



4. I. Delle fübbricke di Terra .

L. A fabbelezzione cella zola Terra sonz'altri materiafi, nè altro cemesto, vale a dire sanza pietre, e calcina consiste unicamente nella mano d'opera, ed è presso a pocè una impazione perfetta della natora.

Ma come si pierà concepire, che nella conturione cho non è farea che colla Tetra, querto solo agente, questo solo ciertoneo, possa prendere consistenza bastante per fabbricano delle Case moleo alto?

Cisachedono sia persuaso, che la fabbricazione ben fatta solls sole seres, e le diverse risorse, che si può impiesee in queste genere di lavori, procurano la più solidità , o rures la sicurenza , che si prò desiderare nelle fabbriche, che engono un' economia. Non s'immiera fratcanto in quest'opera che una terra quasi secca; poichi isogna prender onella sotto a un braccio di profon nel cerreno; la soa muidicà naturale è soficience per lerare intimamente collo eforzo del nestone, o pillo totto le particelle di quest elemento . Ma c manuale non è la sola cause che produce con della ter-ra de corre solidi, iminando la densità delle Pierre: bisogna referire quest'effetto anno ad una operatione invinhile, the proviene de une specie di giurine, che la natura ha dato alla Terra. Ella moliante queste due came l'una manuale, a l'airra notarale acquista tanta consistenza in henrissimo remno da soucerera erandisti-

mi pesi.

E vero che quest' opere dovono esses tronte al coperso; ma ancha questa prodense precanzione poò disgli operansi esser qualche volta traccarata senza dar leogo al timore, cho mascer porrebbe in colore, che non comoscima quest' Arte, che opere di simul fatta possano suste16
di poca stabilità, e che la semplice umidità sia bastanze
a dissolverle, e farie presto cadero.

Non poche, e convincenti esperienze riportar si potrobbero se ral proposito, se non dibitassimo di eroppo dilangarat; estendo nostra intenzione quella di riportara

puramente la parce pratica di tali epera, ed i metodi

pod facili, o sicuri per eseguirle.

Par uno de resulteta più significanti delle replicate esperienza di M. Contrenaz egio ci sustera, che collo spato di circa del grandi di circa di circa delle mora non si è trovato dismoniere che circa so circa. Non vi à dengoa che mon di un ortato circa del volona eccupire dall'omitica, il che on de capace d'impolite la consumenza di mil opere: el è capace d'impolite la consumenza di mil opere: el è

circa és octavo. Non vi à danqua che meno di un ostavo circa del volona occuparo dall'ambità, il che ona è capace d'impedare la oconstroza da rali opere: el è per questo che il nuovo genere di fabbicare è diametalamene opposo alle costrazioni, che si fanno coi comuni mecodi de mueraneaso. Dopo questo il N. A. ammette i seguenti principi. L

Claria virra pastra acquina solidad, per mirro della compressione, è refero della quale di dimania di di dimania di di si dimania di di si dimania di di si no diretta province della reappeazione perfette della proprisca della sona diretta province della reappeazione perfette della province della sona diretta della considerazione della consider

6. IL Delle eunlich delle Terre per tell laueri .

N Oo crediamo necasante riporeste in questo longe una esatta nomeaclatura di tossi le tarre ne loro Vocadia, e nomi scientifici, i quali in veco d'aiscare produrebbero confessione; una ci ristringerene solumenta 44

.2.

idicar' is lore proprietà per ricoboster giudis che nonconvenienti a stil lavori.

1. Tone de Ferre in generale scen bassa per l'agio indicato delle contruient, quando non hamo Tarisfinà della terre magne, o l'annouità delle terre grasse.

Il. Tone de Terre vegerabili sona se generale seconi-

per tali lavori.

III. Le Terre grasse che si chiamano comunemente Argilla: quelle delle quali el serviamo pri Martoni, o Tegeli comuni, stos buone; un impiegato scle si seropelane, perchè contençuon troppo giutne, e modre umi-

dich la quale erapperandani empona quesce fenore.

IV. Le Terre forni, e mobie genellese, le quali per canseguents non possono servire nè s'ameroni, nè a'espoi, nè ad altri vascilanti, poichè que'grani sicalisano acile fornaci, e unon insuli per questi, divengono presione per quest'altro genere di laveco, pocchè faunni la migliore, e la più foliarita prese.

Dopo questi principi generali indicheremo i segni da' quali si portenza conocore le terre peoprie per pillasa, ed in seguito le meccolatte, che si possono fire per puncire i vantaggi dall'economia, e della solidich.

 III. De' segni naturali che tedicano le Terre che si posseno perre in uso nella constutione delle folòriche.

O Gni volta cho ona zappa, o una vanga, o l'aratro sollavanar dal fendo del boi solchi, o della intere fetta di terra, è un sicuro indiziriche la natua di quel terremo è bostas a fare di quest'opere.

Quando in una terra un cultura il lavoraceri sono obbligati di sperzare le rolle, quest'è perimente un seguo.

nerto che è di qualità capaca a servire per fare dell'eccellenti fabbriche.

Le terto coltivate che si aprono e orepano, indicane che la loro muora è faverevole.

ene la loro natora è faverevele.

Quelle terre ove i Topi di energo scavana e controjscono i intu sotterrane, manifestana con un analogo contressegno le lere capacirà elle convexione delle mu-

ra. e delle volce.

Si riconosce che il scolo d'un territorio è beono g'no-stri levori gutodo qualche grumpio di more della prede resiste allo spectario colle dita : perimente facendo errenvione alle rossie delle strade opendo si vede che le roote de Carri le obbieno colcere, e in qualche laces essodere , e quando s'incontrino delle rotale prefende. si nerra far cento che il Pecie abbonéa di brone corra

per le fabbricazione. Finalmente quando le terra d'una possessione, o Vil-largio si grovano cievate, e le struie che le entraversano. abbassando nel secressivo scolo dell' econe, formino deeli arrini naturali egasi e piombo, quest'è un indizio de' più siceri.

6. IV. Alert indiaj generali per riconcecere dende el and prendere la Terra per controles .

SI move della boona recre per le nostre opere ne' bassi di rotte le possessioni che si coltivano ; poschè le piogrie vi tresportaco ogn' sono il gresso delle serre, o quella che è niù sciolta e niù divina: in conservenze ne shhondeno le rive de Fisoni , e le falde delle Colline che hanno sepre di loro dello totre coltivere, del che si conclude the ogni proprietatio, the worsk far couruire, porth fare scaware of basso delle Celline, delle strede elavete, nelle vallate, e salle rive de fiomi, e ritroverà bisogne. Poichè egli è rarissimo che una fosse non proenri ciò che si ricerea, essendo noto che profondendela ai ritrove one quantità di sereti di terre di differenzi

Ocalche erado di massior boarà non invosti mai il contrattore e preferire une terre, che deve fer tresportere, ed nes di coalità inferiore, e che si trovi nel losco ove

E serre grasse devon' esser correrte da quella che sen magra : questa cautela è necessaria per impedire gli screpoli, che senza questa mescolanza potrebbero manifestarti nell'ascineure. Dat che resolta che le serre da mantoni , segoli e vaseliami , le terre grasse , forti , viscore, vegetabili e marnose, in conseguenza torre la argille devoco mescolarsi colle rerre magre, leggieri, thili, saponzero, spognosa, gale tee, e torbose; a vi si passano aggiorgest delle minotissime ghisie, calcinaccio, come ancora qualunque sorra di piccoli frammenti di regno miserala, giammai del re-

gno vecesabile, a animale. Sarebbe quasi impossibile di decerminare la quantità, e don di teli mescugli. La pratica sala ped insegnario. Nooostaara questo noo si rrasgerera ne paragrafi seromni d'indicare diverse esperienze, che possono conorre all'intera consocenza di onesi essenziale operawinne .

6. VA Esperienca prime .

PRondete un Vaso di legno sensa fundo: fere una hu-na nel terreno e uni fundo della medesion , mettera on pezzo d' ana soda , o una lancra de pietra sopra la quale sourcets il vaso, a che rincalgerete force coll'issessa terra che avere cavata nel fare la buca buttendole attorno

Prendereta la terra che volete proveza, e la farere battere , o poliare nel vaso non ne mettendo che 2.04. dies di grosserra alla volta Casado avrere ben consolidato il primo strato rinnuovare un altro suolo dell'ist sa grossezza , e così fino a cha il vostro vaso sia pigno a colmo

Il sorcechio der' esser reseto come in una misora di grano, talmanneche se na ottenga una superficie liscia, terele a quella di sotto.

Dissottertate dipoi il vostro vaso e trasportatelo ove

ya yi piaccia, arrerescimdolo sopra un altra piano palito; e la massa della tetra bassara anda poessa sasire sal monesso lasciatolo in questa nesatione 24, ora, e si vodate de la cago a questo essopi l'orpo, o massa della carra si sastelarà da si medicanas del vaso che is com-

estar. - Brougan avero la precazzione di cooprire con un embrice, o pezzo d'asso questo pane di terra quando non

beise, o peaxo d'asto questo pane di terra quando mon. l'abbiane di già tripose al copere.

Latelandolo esponeo all'aria solamente coparto al disopra vadrece aumontare ogni giorno la sua dentità, a misora che la soa umidità, materiale s'avaporerà. Resgiora che la soa umidità, materiale s'avaporerà. Res-

mitora cho la son umidità materala s'avapteerà. Resgra ricordara di prendere la torra che si violi pillare un braccio circa discessal soolo, perchè ella non sia nè troppo azida, nè troppo molle.

6. PH. Seconda esperienzo.

Others at peof fare acquire neith case proprise percentages are declarage. Reserved in the moresto disparent acces on a percello di legrac, o di metallo, ma prieditimente con un martello spicanto. Ricerpoga col tendro declarage de la moresto columo, e poi reassalo, seporte del si olso, o presso di forco, finatanche à si anche attorne. In errac, e quossa forma s'indicherh la qualich della medicales.

Egli à bene l'avvertire, che il colora delle terre non aggiorga sè diminoisce niante alla qualità necessaria per il varste l'arces; cod i cischebon proprieratio por nè enser tranquillo septa quest'arricolo. Quello che avaò della terra cosso poi far fase un bono livevo egante a quolle che l'avrà gialla; o sara, o di qualityoglin altro quolto.

Ogni persona passogpiando nelle sue senore può fare mates piccole palle di rera, che comprimerà colle mani quanto perà. In queste arrà ogni gono seno i sosì occhi le differenti qualità di terra di ciazebedano appartemento de' sosì fondi i e quetti suggi l'aineranoa a giudicare della mescolanta ch' egli po deve fare.

Per fare tutte le dette esperienze bisogna secrifere la serra la siù fine, montrechè pelle opere in erande non devone rignardarsi i piccoli sani, a le ghinta. Avanzi di pillare la serra che si vool provare, le persona di seropoline arrenziane potranno fare altre precole onervarioni per riconoscere la di lei vera essena: o omilirà. Si può prendere per esempio una lette da ingrandire a con essa osservando in terra, assicatarsi se ella concena più di materia terrosa, che grani di rena viva. Si di-sunda sotta un panno bianco, o sopra una carra un poca della terra di eti si vatol fat la prova, in seeulen vi si miani sorra comprimendola forra cua una mano: se la carta, o panno resterioco macchiari è una la terra in una tela d'un comuto fitto, o fatene un saccherco, e dipai sospenderalo in un vain di votro ripienn d'acora chiera : dono de pre pienardere se si rroya nel fondo del vaso della terra grassa, uncuesa, e fangusa, ciò indicherà che la sua natura è buona per controire. Indipendentemente da tette queste causele, si devone fare no diversi saggi, che ho indicati diverse mescolanne: si prenda merà di terra crassa e nea merà di reven magra si mescoli insiente contrinendola, e si segui col nam. I. Metrece pre me quarro di terra grasse, e ere marre di serra arida, la nillarere erusimento, e la contrastenerete di num. Il. Così aggiangendo, o diminosodo le quanzich delle diferenzi parare delle terre le mescolere-to insigno, e pe fartre testi piccoli velumi dell'istrasa. forma, e groserza, i queli poi distinguerens con altreetanti numeri. Segurtando questo semplicissimo metodo il diligente Possessore , amministratore , o agente trowetà da sè sesso la giasca proporzione della combinazione delle torre, e per conseguenza calcolerà la quantità delle carreer di perra grassa che dowà far trasporture per potersi servire della maggior quantità possibile di quelle terra, che si troverà sul luoro ove vertà fabbicare -

ejer parte d'un uso comune quali sono le pale, venebe. apper ec. Descriveremo solamente quelli che si dovranno fare apposta costruire principiando dalle forma. Si prendavo delle ravole di circa braccia 6 di langheaza: la qualità del legno sia de' prà leggieri , come albero, larica ac. affrache queste forme si possano manenziara

où facilmente degli artisti. Si abbia anche la cautela di ecertiere la ravole le niù secche, le niù diritte, e la niù

sane, a quelle ch'abbiano meno noti.

L'alcerra la prà cedinaria della forma, e fea il benecio uno, e mezzo, e il braccio uno, e tre ountri. Conste tavolo devon esser piallare dalla perce interna, che deve formare la superficie liscia del muro. Per legure solidamente queste savole convertà per la parte estreta ap-plicarvi 4 sbarca a giune domane, e finalmente dallu doc parti applicherete doc maniglie di cuoto, o di nervo di Bore. Tutto questo è per maggiore intelligenza, e fa-

cilirà espresso nella Tav. I. fg. 1. c s. Le testate della forma che servono a formare gli anroli delle febbriche di serra descen ferri da dos sico le tavole un poco a cola di rondine abarrare per di facri, a pialiate per la parse interna, espresse nelle fig 3., e 4. Si vedono parimente gli altri pezzi che vi bisognano per moterre la forma consistenzi in delle biette, e de bastoni, curee dalle fg. 5 . e 6 . Tutto questo può riscontrarii mistrandori con un compano, escodovi a bella posta ona scala, che comprende bezccia g. sulla quale la suddette figure sono state diligentementa due-

Nella fg. 7. ni vode la detra forma di già montata, personnegno della quale conviene contruire onto puntelli, a sulonne perpendiculari di Legno legati superiormene due a due con una cordo ed un tortiglione di letro che eli serri insieme, mentre per la parta da sono deveno essere infilati an quattro sbarre di erossi correnal pene spianati, possi sal fraro (1) e massi a recera con delle buera, medianar la quali sa è sa libertà di diminitte a occarecera insensibilemen la grossassa de suri. Terti questi persi si vedeso reparantemena nelle figta, e p i quali qualempe persona sonorchò di mediacra inselligenza porrà romirei insiente, e montre reces la macchina, come i vode solla cianza fit. 7.

Briogos avvertire che le dette colorna devota sormontra l'alexta della forma, parchè l'operates abbia en sofficiono spazio per comprimente la nera E necessario osservaro ancora che la parte che deve aodare a contatto colla forma sia addiricanta colla pialla, con importando che glistri lati si suo cettal, o mai fatti.

portions the new k case is pub semple; to use diffell as comprometric, quands one is its me air others, per queste regione non he manezes di porre sorre alle derre fie 7 on niere said divisa is breeze ay. Olli, quelle mi-citò, ritorrando anorvament alla derra fig. è necessario citò, ritorrando anorvament mil derra fig. è necessario di lo vi faccio conservame toro l'inimene di quest' apparecechio, del quale ni è tans la deservamen, nella manifera della conservament della conservamente della conservamen

A. Mure di fondamente altato asperiormente sel plano del terreno fios all'alerzas de stotal de Grri, n Carretto, e sul quale si comisses l'operazione del mure di terra.

B. Pisse di legno, e chiavi della mocchian incussa-

te in delle boche a guisa della bache da posti, attaveno il moro.

CC. Le due pareti della forma le quali abbracciane per di sorro una peccola persione del moro.

pre us sorre una peccale perzione del mere.

DD. Le colonne, le quali sono incastrate nelle Chiavi.

E. Barrone che fissa la largheza della forma, dissinatendo la qualeil muro verri a scarpa quante, e quando sia condere occusario.

(+) Di murwisli a calcina che mera, sume dirente, per base del mura di Terra.

24. F. Cocda alla quale vi è un cortigüene per secrare le colonne addosso alle paren della forme.

HH Bette di legno o sano cooi per secrare inciome le colonne a le chavit que la cuert di sotto addosso al.

nutro.

In queste piccolo preparative consiste tutto l'apparecchio, ed operazione per montare in forma. Quando elle
i ripican i monta col unedessuo cedita, e si torna rimonsaria di motor toli more che si è gli fatte, e cesì si
neccede fine all'altera, che se il il destinata.

§ IX Del Pillo, o Persone, Stramento col quale si basse la Terra.

LO stremeses il più imperante , e da cui diprede la residitha, è la perfenora di quest'epera, o al contrario la meditre la la perfenora di quest'epera, o al contrario la sun estrora qualcia, in è qualco e ci quest'e del propera di Abbresa e abracca i del comprese de la persona di Abbresa e abracca i del conseniole di questo genera di Abbresa e abracca i del conseniole del questo genera di Abbresa e abracca i del conseniole del questo genera di Abbresa e abracca i del conseniole del questo genera del properante del conseniole del conseniole

The state of the s

Gio fatto si descriverà della parte di sopra un Corchio A marre soldi di diamerro, e si leverà all' intorno terro il legno fino alla linea del giro, e corl dovrà farsi noche per la parto di sotto riducendolo alle figura di un Cono , ossa d'una punta molto romondata, di una langhezza de patero soldi , o pocopiò, come nella fiz 12. si vede. Ocesse um firute rappresentanti la pianta , e doc algati del Pillore custo sono ancora misurabeli colla Scala soreo alla meteume delinerta.

Si pielli in ultima, e si politica quanto antà presibile. Non a wann il tenerare che ci voni molta dil castre di bene soundrare il pesso di legno, di sognar bene la liore di giro, e le lince cecerali, cella quale operazione si ficili-carl la corregione di quest' utennile. Si sonlicherà in altimo al medesimo un manico cius battone tendo di portiza, o di faggio dell' alteana non minore di braccia dos .

E. X. Della presica de' Muri di Terra .

ono, come abbiamo altrove des-10. conriene non sole totti i principi della mielier fi earinne, ma ancera diverse altre regele facilimune, che indichereno nel seguiro. La Ten. Il rappresenta una riseren-tinima pianti, e l'elevazione vista in dor aspetti di ana niccola Casa, uno de' quali la rappresenta nel suo corale finimento, e l' altre rozza come ella esce delle mani dell' acciura . a santo credo sufficiente per dare un idea a nonri Laccori di ciò che spicateremo Si principiret de fare i findament di succes casa di

Sabrirazione ordinaria, di sami e calcuta, o turo smalto, o smalio e matteni cetti, secondo ciò che sommanure

di prà economico il locale eve si fabbrica.

Oscepi si ninctonno circo un braccio e mezza sopra il

serveza, la orale alerzan è bascance a salvace la fabbrice docti schizzi dell'acque, dell'amidula nenerale del serrono , e dall' office de' carri. Una tal pratice è sempre seara lo oso anche presso quegli Antichi che hanno fab-berearo colla terra. Accivini all'alegan spora enunciara di braccia uno e reczzo, vi si segneranno le buche ne-

cessario per ricevero le Chiavi della forma. La lore distanta sarà città braccia uno a due terzi fra vuoro, e mieno. Rialverossi in secreiro il muro ranco appere morerranno le niane, che fanno l'ufizio di Chiavi; e si suin-

nech a questa alterra. Sonen caresa fabbricavinge feeses noi possiamo erabili-

re subico la forma, collocandola in uno degli anvoli della casa nella maniera indicara , e si chiudera la testa che deve format l'angola coll'associla (1) pouts fra due ricco-

li capali. Ben serrati i così, e bene strette le colonne mediante le lerature di corda, e il torroritore, non vi resta da fiste

alero, che metter mano all'opera. Tre Uomini garrono nella cassa : il più abile fra

estesti prende lapro pell' annolo, ed è suo ufizio il reso-Jare quegli altri i di tempo in tempo lavorando riombi ner conoccere se la maechina si è mous. Avanti di prescipiate a pettarvi la terra si cocori-keon

ura pietra socile, o pezzi d'embrice, o scaglie di pietra le buche ove sono le Chiavi; perche la terra non le riemnia e le serri, o renda difficile il levarle. Gli operanti destinati a nappare la torca ,a prenanatia.

e a portaria nella forma, principiano a somministrarne ora quancità ai tre pillarori. Questi dopo averia distess un pocu coi piedi cominciano a comprimeria coi loro pesconi, ma bisogna aver la cantela, ch' esti nou ne ticevino tanta per voita, se non quanta basti a formare ena dutesa dell' al-teana di tre o quattro soldi. I trimi colni ch' essi darunno siono sempre cascato la pareti della forma , ed in seenito nel mezzo, di maniera che le serra si trori compressa egunlmente in tutta la grossessa del muro.

Si avverta che i paranori non ammortuno giammai del-la nuova tetra, se non dopo che avranno ben battuto il primo strato; il che devesi ticonoscere dai segni del pestone, il ancie devel appeca sernare il longo, un cui la fanno agire. Quando il primo e Diù abile di loco si sarà socicurato che la terra sia pillata a perfezione, no farà

pareare della mura, che si batterà movramente ; e così di securio strato ner strato, fintanzoche la forma sie sutre-

ments tinung

Giò fatto non si abbia scropolo di smontar sobito l' incassamento. Il pane di terra, che si sarà fatto, resterà sal suo piombo atabilinente senza tamore, che il sabito tornare a lavesarvi sopra posta pregiodicazii.

Colloars come per la prima votra le chiavi allato al pane di già contratto, farces scorrece la forma in nodo, che le tavole della medeama ne abbraccito aus pircula persona per beo commetterlo e legario mierne. A tale effetto cella testace che ni devono configurage va ousevata di andare sempre un poco a scarpa per postervi rimonostra, camo milla Tru. Il si o., orea i votono indi-

esse tale congissionomi de para di terra, a come fra di cosi n'icollegino.

E' chiaro che con quarto procedero mas si lascierà dicons diaginazione alla maraglia, e che si mediranto aderenti tessi i pani delle mara, ficendo battore la novotera nopra qualit, chedi già basta piliza, e compressa. In quesos eccosolo para chi mero, come nei regenti, diviani santi la sessa della forna, la quiata non se in oue, cone santi la sessa della forna, la quiata non se in oue, co-

me siè dereo, che quando vi moto degli angeli da farsi.
Costeuremo dosque io tal gaias in giro turta la fabrica mouseado, o rizzonando la forma (o più forme secondo la vantin della fabbrica) corte le volte che il pa-

ne di muro sarà compresso.

Finita questa prima spianata bisogna procedere alla
seconda: a quest'afferto ci troviano nella necosità di pro-

erinit quest, prins ripatants sought, precedure aux seconds: a quest efficire si revision oscila recisión di precuraria le traccio nel pane di cera cortunio per pietra sconsidure di auro la chiari dilli forma. Queste dopo avrels segonte biospan molderica nella terra, operazione fasiliama, servodosi di un acceszo cooferne a quilla, che comormense è in uso per agliare i tafi o timiti qualità, di patre corre:

Riprendumo il filo delle nestre operazioni. Se abbiance comiciano il primo straco da destra, besogra per il secondo ripardire a sinistra, e scopre parreolo dal modesimo angulo : il terro da destra, il quarre a sisietta, e

poel alternativamente tutti quegli altri fino alla cima della fabbrica; ciò che chiaro apparisco nella esidetta fig. a. Con questa precauzione si conceplice facilmente, che si viene a formate tutte le congrossioni intermedio della fabbrica in senso contrario, ciò che molto contribuica glia solidist delle case di Terra; perchè i diversi pani del muri olera quell' incrociaru neeli angoli, e sulle mure divisorie , vengono anche collegati nella banghessa delle paren . Così questa semplice conrutione equivale a qualun-que fabbricazione della miglior manifartura.

Non si remi di caricare il sicondo strato, o pane di terra sal primo, benché frescamente fatto ; poiche si può sent' interroquone fare in un sol giorno ere, o quattro di urner de perra l'uno soll'altro, e ciò è facilmenre escrubile in proportione della fabbrica, e del numero

Si avverta che le traccio delle Chiavi tornino tempre ne' menn, et mei perpendicolars le prime solle seconde, ma be ut le prime sulle terre, le seconde sulle querte, o root de seguiro. Non vi è alcon canglamerco nella muniferrora per que-

no secondo serato e ne' consecutiva se non fosse per dare un noce di scaros al mura, il che si ceriene diminucado la bunghexes del barrone, che regola la grossexa di muro per la parte di sopra, quanto si vuolteche questi diministra. Un titra sucrivazione essenziale si è, che non si prò costreste tutti di serotro i mori esterni, come è stato fatto formando il primo strato. La ragione si è che i muri divisori deveno surmontare corea quelli delle facciate, o per meelio dire toice le mera qualquere d'una fabbrica. tanto di fecciam che divinori, che si riscontrino, o a signidra, in scorcio, o in angoli inegnati devono incrotiarsi sirornan vamente ad ogni strato di muro, o a tutti i pani di terra, che lo comporgono. Da questo principio il tonro, o mura divisorio devuno danque esser legate per la brims vales nella formazione del accordo sersen, venendo a occurare anche tura la grossezza del muro esterno, formandovi un desce, il quale viene serraro coll' accessarvi

le forme così rimonier diani collo serseo soccessivo

29
Procedendo con quero metodo sinscheluso porch fair
costruce la sua casa colla sola terra di oscilla vacetà, e

nteras, che più gli piacre. Requise la comignalo del teno, non se possono increatives poiche ressano como ognana inclusion in avento col poca alteras, como ognana inclusion na svendo col poca alteras, como ognana inclusion na svendo col poca alteras, con este mando renero dalla corressione del terno indifficente, che reasono servici, como in sono in trare la signi distributione del reasono servicio, como in sono in trare la signi della formazione di quatte pigenosi, none basognano fore altre, che acquise en quatte pigenosi, non basognano fore altre, che acquise en

the abstract is some seconds in how inclinations, the control of t

(a) Secolar 7 A. dire is merfente Care di Dellini estimonoli Dellini giarconsimi è l'adorder mergoditi d'asta cert. En colores qua contramion è l'adorder mergoditi d'asta cert. En circle d'Acte d'asta cert. Le colore d'Acte d'asta cert. Le colore d'Acte d'asta cert. Le colore d'Acte d'asta contracter de Care, e Longotico vi i l'erre, a che contracte d'acte d'acte

30 noo banno mai sospettato, vedendo taste belle, e galanti case di campagna clevara selle colline, ch'elle sano costruire da solt strar; el sinfinite persone, cho hanno corequessato, ed acebe seggiornate in queste Ville non si sono mis accorre della levo singulare contrassate.

Quese maiera di fubbicione merina annolitamente d' mer propagata, publico durie i ammanimi vannago di aconomia di logno, di tronpo, di denatos oltre la silabinita per gli Ummir, gi chiandia, le derrota, non nestare pri compositi di consistenzia di consistenzia di natura di consistenzia di consistenzia di consistenzia di di questa fabbicado e il naturo il servo, non vanno sersati noltre di consistenzia di consistenzia della catatoria di consistenzia di consistenzia della catatoria di consistenzia di consistenzia di consistenzia e, spositi a redocciono calla pianna e altro ciento, peri che la correlatione dell' siri, che arraversa le unua a suna apprata. Eminatoria,

§. XI. Delle Porce, Forestre, a Commist.

Li spermes delle porre, e finestre si l'usitato aull'escatione del more conforme dalle persas ordinaries, es revendo egni volte che la foresa è incorona noça a marine son quale deve coste fante qualche porta, o finestre di porvi la trea metandata, o siverce due cette, se le disenza e sino quodo esperace, con si visone a formare la ma recours in pennho della lamphezza, che si veren lasciatre qualificatione di proprio della regionaria persona.

Gil srich a difesa delle sudderte restrute possono fario indifferententame di matteni cardio i cotti e gli archi archi modiferententame di matteni cardio i cotti e gli archi archi modiferente di matteni cardio di revisioni di Sinana e, priestano engerni di terre erdi pratta secondo il nettodo, che indiberenta nel praegatio riguardanee la Volte; conucchè veloredo i può estimato di propositi di segui di seg

Querte porto, e finestre si viquadrano, e si rivertono dipoi nello solite forma o con della soglio di putre, o con de'mattoni e das più indigenti con delle pua-

Si ouservi però che quest' altime non legono moi bene ad colla terra, ad cogl' antonachi, non diverantento che nelle conserva mena a calcina i a differenza però che il legoo si conserverà quest insurso nelle mora di Terra, il che non succede nelle altre, vettendo que consi esere dannesquato dal Stalitto, et altre senanza allan-

ere canneggueo ou ocunero, ed altre sostatus saline, che essia is calciona nel dissecciria. Le gole dei cammini si praticane parimente nelle

geosexte delle Mora, come si usa mell'altre contrational, e queue ascassince il possion chiadere con del matconi crasi posti in passo, o per colotale, accordo she comporta la grossexte della mungdia. Del testo si rerminano seccodo il consuopo col loro pisso, e fecolare di perta mora e di terra cotta, e sono succettibili delle soltre decorazioni di prerer, marmi, soccoli se.

Parimente dal diligione cotenurore in Incernae mell'idevincio delle mun consi le lerre pieceli incassure, che occorrer possano in una fishirica hei regioni con per condetti, doccionare, el delli pieggiò, nel terminare le quali liseren più che porti soltat quent cantili manifel near regione a comparienti alle mun; ciunde tutte che non hanno ninte di transfianza, e che i prattaton, o devrebbo esser particate in qualinoge gardatone.

dimon centralose. Ma sem se elimentations, e per trasposizione di consoli, di reterme ce, estevanue ronquere in questo di consoli, di reterme ce, estevanue ronquere in questo accessivato, que il terma di fatto, pervisi la solita caccesti degli Archi, servendoni per tala efficie di accesti molio englietta, simili a qualle colle qualla ni è botta liverzare il Tudo, e altre enacrete simili, a il refort che quere il refore accessivato della considerazione di con

6. XII. Altro metodo di fabbricara le mana collo Terro.

SUi confini della Savoje, l'immiginazione di un abble Artista ha scoperto un altro nuavo necodo. La sua semplicità lo ha fateo adectare da renti gli abbitanti di quel canone, e di una parredella florigitta, senta che sui avesero alcona cognissone di quello di con si è parlato di sopre. Eccoto abstranamente la pratica.

7. Si quereno i fondamenti con poà l'interamento della Gass nella manera colonata fino ad un basedo e marco d'altesas sopra il Terreto. a. Si pentano parilelamente ad ogni braccue e merce di distanza della persphe di igno molto resistenti, o delle vette d'altori ben formate con delle bargo nel terreno di casachedama parta del moto. e ducaro dal muo moderno cara dise.

soldi di braccio.

For hen comprendere l'insieme di quevio apparecchio si gerii un'occhiana sulla Far III La fie i dimotera La piana del mote, a del legli preparatelostra equidistratui lungo si molenimo. La fig. ni l'elevanone in prafic dell'apparecchio. La fig. qui un disservi di muro dei sono con altro mercio descritto di sopra. La fig. 4. an'ali-re sorzone di muro col presente mendo di muro col presente mendo di

Spieganione della Fig. 2.

A. more di sani o altte mangrie musate.

B. primo strace di mure di terro, che si suppone ester di sili chi fasso.

C. preparativo pel secondo urrato, che deve farsi.

D. Regolatore della gromezza del muro, il quoie tiene rutta la forma; poichè il muro undando a terres vie-

ne trattenura in forma sempre a stretta dalle pertiche perpendicolari, e dal muro già fatto. FF, puntelli per impedire, cha la nerriche pieghino, sa

mai fossero deboli.

Piantati una volta questi legni in gito a tutte la mura della fabbrica, che si vuoi fare, non si dove fare al-

ero, che cocuparsi a lavorare la tarra, e si avita curte la manufarture del primu mecodo, come quelle di lavare, e nmettere continuamente le chiavi, le colonne i Coni ce. E' vero che con questo motodo si viene a facilitare un

poco l'op-ruzione, una bisogna impiegare dell'altru canto una buona quantità de legnatue, il quale non è per turro; e d'altronde non si possono costruire delle mora, che ad una mediocre alterna: mentre coll'altru metode si paò arrivare a qualunque elevazione, e formara volendo case le prà viscose, e magnifiche con una macchina facilissima a trasportarsi; poichè si carica tutta se-pra un barroccio de' comuna. Benst quest' ultimo metodu può benisumu applicarsi per le Stalle, Capanne, e mo-ra circondarie di Poderi, e Giardini, è quali una angono, the una discretissima elevazione,

6. XIII. Dell'atilità de' muri di Terra per circonfare i Campi, e Gierdini.

Servendosi indistintamente di uno de'due mecodi sopra riferiri, si voto chiare quale enorme differenza di spesa vi corre da un upera di questo genere ad un altra, che si vuglia fare cul solito morodo di fabbricare. Non sarà Downgroup vi sia della rerra comer'à assalaramente d un miserabil valora, e quella quantità da impiesarsi in

un opera di cal antura uon è per fare alcun diseppu to al lango uve si estrae: primioramente perchè rali lavori accadonu per lo più nel luogo più basto della pos-sonione, ove facilimente la pioggia ve ne riporea quasi subito quella piccola quantità che se ne è cerratta; secontarismente perchè si deve contare di impiegarvi tuten quella , che si surà ecavata per fare il fondamente. nalora poesa conservarsi nello senso di umidirà narurale, che è anche facile il restituirginia col merse d'un annafiscolo, se mui il sole l'avese troope illatidita ; ma al contrario non sarà servibile a quest' tiso, sa Chi non vorth convenies di quale imbarane sinno nal 34
corraire queue mura i trasporti al poste della calcina, delle pietre, o forse arche dell' topua, che biuspan fare anno attungere di luoghi molto inezzati, e taleza molto di distattoni? Tutto questo vinna siviamo col nesten medo, se si escolto quella distreta quantichi di criti merciali che abbiuspan per il fondamento, ed imbaumo, ad al mesa caregore al l'utilia del cerca quantichi di moltoni mentino del mentino con consenso al luvillo del cerca quantichi.

Nella Normandia, ed in Amiens hanno portato quesee costrazioni all'ultimo grado di somplicasa e d'in-dastria . Colt comprimono, e pillano la terra nella fossa. già scavata nel fondamento, non diversamente da ciò che at fa nelle forme ner fare le mora saneriori. Ozando sono prossimi al piaco del terrano vi algano un mariociolo di un braccio e merro di mero a calcina, e sopra risomineiano l'operazone cei seliri incammenti, e ricormuno cost anche i materiali de fondamesei. Non deve far meraviglia se tali lavori son resistenti, mentre que-sta terra coal pillara vieno a formate una specie di pancone fortissimo ; oltrodochè vediamo un' infinità di case alla camparea non solo, ma succesa nelle cirra le casi: sono piantare senza procuuzione alcuna a fior di terra : comre sone antichinime, erevinum per la niù a crom dels lo scollaramento delle mura niumotro che per vizio del fondam nei . Molto poù saranno resistenti colla causela praticara dei Normandi; però non la consictio che ner no caso d'ultima necessatà , come ner caressa estrema di Ma per quatro fisse ancora ner essere di niccolo pe-

l'incre direzione di quest'opere, ch'essi per la più reminane a capriccio e senza alcun fondamento di

giote. A raie cErm dard um revais della proporzione fra l'alianza e la gravarra che devison avere le mare l'alianza e la gravarra che devison avere le mare l'alianza e la gravarra che devison avere le mare l'alianza e la comparta del constant del comparta del constant del comparta del compa

Tessia per la costrazione delle Mara Circonderie.

Alceaza	dappsodi	Grossexx deocepo
B. g.	<u> 5</u>	Soldi 14.
++	<u>‡.</u> 8	14
+	<u>1</u>	18
[1]	÷	10.

Si avverta che queste mora non sea capaci di assesnen la pieta d'un erreco seperiore, e molte meno di sence all'incorreco de fouri, è sucphi padessi, a segoriti ad asset devastati dall'acque; ma nello piecela colline, e ne' piani pessono eseguizi col massimo seccesso.

isconachi sopra i muri di terra sone differenti da quelli che si fiano sopra i muri di pierra e bisorua. ncendere il tempo favorevolo per eseguirli.

Se non casa di rerra è stara cominciata nel Fabbrajo, e terminata nell'Aprilo, ella può enere inconscata nell' Autunto, vale a dire g o 6 meni dopo la sea controzione: dal che resulta che quando ella surà termienta nell'Ossobre, o Novembre parrà ricevere l'intonneo nel-

la primavera reguence. Questa è la sola regola generale da serumeni. La ragione si è che per quanto, come ho detto al-trove, le parale disseccazione succede nello spazio di aggiorni, nondimeno, per bene asseurarsi che sis bene eva-porera tutta l'umifich delle mura, bisognerà lescurie

senza integacare così esposte all'aria libera darante qui estate, o un'inverso. In diferro di ciò se si facesse l'inconaco avanti che totalmeire l' umido fosse svanito, ci potrebbamo aspenure, che le mure nel riperure presto o enris la loro muidira spingessero l'intonaco, e staccau-dolo della loro succiona lo facessera montare, e consguennemente cadere.
Accade qualiche volta che questa dissecuazione si fa rit

prontamente a muerro de venri, e della costanza della atagioni i ed allora viene ad accelerarsi anche il cempo di quest ultime operazione; ma sarà sempre cosa profeste non correre a fretta, o soprarrutto quando un senate sia stata più piovosa del constatto.

Quando finalmente con buon discernimenta saremo assicurses soura quest arcicalo, si procederà all'insonace Beile maniers sergence.

. Primieramente si fa picchettare colla penna del martelle il muro di Terra, senza temere di distruerero la bella usperficie che gli ha lasciera la forma. Questa pie-chettatora deve enere più fitta che sarà possibile, daudo i colpi da alco a basso affinchè rimanga in ciaschedus buco un piccolo riposo nella parte inferiore , il quale niusa a ritenere, e sorreggen l'intenaco.

Deco consto si prenda nea sonos molto revida. e e mana molte volte sopra il moro picchemata per levare i

iccoli grametti, e le polvers. R' necessario avvertire che vi sono pet questo mura due sotte d'intonachi ; la camicia ossia l'arriccio, e l'inconaco propriamente detto. La cunicia si fe semplicemesre presdendo una palata di calcara colla rega, stemperandole con dell'acqua in an bigonciolo o altro vaso, alla quelo vi si aggionge una comunia di grassello.

e si estra iesieme finchè non è ridotta una pasta o man-Il motatore americ discretimente coll'acona il muro. che vools arricciare, in seguico prende ena specie di spazgola fetta di giunchi, di bossoli, o altri ramose Ili. o un pencello tosto, che introge in quella pasta di calcina, e picchiandolo contro il moro si vicos e insernaen in turte opelle pierule carrel a ve forma scora una crosta molto ravida; ma a cercherà bensi di tendere units più che sia possibile quista superficie, quinde

sis di una stanta o d' pen facciore . L'intenuce poi si fa soccessivamente sobito che il maentore avel credero sufficientemente assoluto l'arriccia. o cresta della quale abbiamo parlaro. Quest' intonaco si fa celle calcies comose, e col medenmo merodo cho nsiams sell'altre fabbriche susto nel dissenderla che nel piallemarle; sul di che non starò a discendermi, dirò soln che con questo metodo con pochissima calcina, e in poce tempo s'intonaca una escretione grandissima di mero; mas essendori bisogno d' addiriguare lo mura e regola: menere la forma lascia enita tutta la seperficie; e casì

dispense de queste lanes e teditus operatione, Sark bene il colorire queste mure a boon'frasco niuttosto che aspettare che siano seccate, ed i colori, o il bianco poto che vi si appliaberà, vertaneo della mag-gior issenzera,

6. XV. De' Pelchi . . Testole .

il farmere i Palchi e le Tempio pos vi è variazione

alcons dalla conspets pessies, ma è indispensabile l'oso de legnami, e delle rerre corte; come ancera è oscessario servirsi delle rerre cotte per i pavimenti. In quest'arricolo l'economia stà nella scelta de' marcriali. e nella mederazione riguardo all'impiegarli. Non di rado nelle fabbriche di Campuras si osserva un abusti grandissimo di legozoj, a specialmente celle Travizelle quali aumentacio la loro grosserra credono d'avec rimediato as diferri della loro narora, quali sono quelli di soccessi, troncarsi, edescire di posto. Ma l'esperienna ci persuade, che il legname nuo potendo cangiar d' indele, per quanto si poesa raddoppiare, e triplicare il di lai volume, sarà vano il caricarne soverchiamente, e inutilmente il muro Così non possiamo fere altro che raccomandare, che si faccia del medesimo quella migliore secliu che si può, relativamente alla siturzioni de ine-ghi; che si tugli a' ssoi rempi, e si stogioni quano ba-sta prima di metterio in opera; non sasì intule so queare proposite il dare un'occhieta a quante suggeriace l'

Ne langhi ove non si putrà avere lavoro cotto pei sorriforiti sai si potrà, come pecasamente contomano sulla
Alpi, e in alri paesi moneconi, pere in uso le lavagne, ed altre stablature di pierre, piote erbate, pagino,
ed altre vegetabili; in somma totto siò che il passe,
a la propria molectria supple somatimistrarii.

5. XVI. Delle Volse.

bricare et. Firenze 1700 presso Granisti .

VOlenda M. Gilszerszer procedere a costraire delle Cast recellariter incondustribili, e nelle quali zon estanse alcona vocie di legazame, ha ravota in seu specialazzoni, e reporienza ella costruzione delle Volen, in quali, dopo una consissata rivi di tentatta; è giorna a pater costroire di non medicore essensione, e col miglior sveccios, che il prosesso chieferare.

L'applicatione di quato sistema poò riestire della mattitta importanzo, odettaodolo sopra ratto par le case destanate

mer fabbriche, e maniference che siano sorrecto ad inper fabortene, e maintenen de Magazzani ne' queli vi si abhuno a custodire lango tempo delle mater me legnama, strama, campe, e simila prodotti; oltre l' uso the sa ne pod fare per le abitazioni, massime in que'oresi que si rescurem da lacrama canace ner la con-

arrumone de Palchi, e delle Tettoje .

Le Volce adorque ancorchè di straardinaria escensio-

ne si escapiscono col seguente metodo. Barent preparate avanti tinni coni di terra bareges in une forme che descriveremo, coi quali si formerà, la Volra in quella goisa che si fanno in vario parti della Toscana le Volce di Tufo di qualunque grandenza, come

Chiase, Grana) ec. Poco di più occorre che l'indicarvi, come dovrebbe

contrairei questa forma per la preparazione di questi coni: mezere ciò che riguarda l'impicco di mu nulla diversifica dalla corerazione delle Volre ordetario, in me-' sie di quelle mate connicium che ii inbargera di Tef.

4. XVII. Della contrazione della forma.

T Reppo nojosa sarebbe il fare questi conì uno alla Volta con una mia forma, però nella 720-19. fg. 6, vedere come presiste moltiplicati in infinito con una for-ma di facilistina costrutura.

Si prendono delle travene di legno qualonque, le quali sienn alse canta, coanto l'alterna che volute dare ai conj; si addirizrano, e piattano le loro faccia, in modo che le due faccie laterali vadano a scarpa da alco in basso. In consequents il late the tocca terra sarà margiore del lato che resta al di sopra, come si vede nella sesione di questa trave nella fig. 1 Si osservi che la scarpa che da gire in basso devono avere queste travi, deva formara il raggio che possono avere i coni per anda-ra al centro nella cournazione della dara Volta.

Dopo quero si divideranno le dore travi in cante parti eguali alla lunghezza che vorrere dare ai vestri coni ; in queste spartiauqui formerete tanti canali come la fic. 4. 49
ne'quali farere entrare delle divisioni d'asse ben punre, e pallage rappen utare nella fir. 5, le quali sase dovando anlare fra dus travi che hanne i lari inclinati,
dovranno in conseguenta suscere allem pure titglitee val
peggo del conj che vocretta fare, cosè più arcette nella
mas che va a toccare il Teresto, che nella pure che

parte do topen.

Messi insiecto corti questi pezzi sech facile il soruzgio
contro le parcei di questibe manus coll'ajord d'alcone
bierce, osiuno così di legen, n in qualenque altra ma-

bierre, outeno coaj di legen, n in qualenque altra manicra.

Montata cuil le forme, como dimestra l'évelera fig. 6., gla nomani si porgono a pillare la rerra in caschodena

Can con il solito metodo, fino a tanto che non abbiano ripueso rurte le Case con qualche novrabbondente per gontele dipor ranne, e firen antiche faccia di sopra polite, e simile all'altre.

Si seconia dipor la foreme, e si levene questi con) rap-

prosentati fielle fig. a., e. 3 i quali si ammentano al ceperto per astingarsi, e serbaci per l'opera, indi si ricomaccia col medessino merodo, fierancole non avecte ferra rotra la provvista, che arederece necessaria al vo-

La miure di quesi ceni, perchè ei siene fecile messeggence, se prou deutere verceblaneme le men, le regulerce la mode che nella piana di cui, cob dai le se più retre, sonse della miera di cui, cob dai le se più retre, sonse della miera d'un mercose consentecio di sobli to, n al più sobli ta, per na retro, e di di p per la loro, la qual miera creso nella più siprimer cone si à derec. D'alrevide opprimer teal luprimer cone si à derec. D'alrevide opprimer teal lutilità della della della della della della della della canadiaria dilla ma merciare a gendicia, che condette

Questo mercio che il bunnissimo per la cestrazione delle Voice, poì nervir benassimo anche per la cestrazione delle mera, fornazio dei pensi genali rettangoliri di terre hattora, ed aliora si verrà a costrorire un lavor consimila a quello, che si fin in devere parri delle Toccasa co Canzoni di unatin, il che sarà molte utalibi, e cansimiente, Assi con questo mettoda si perseano

fare le mura dell'issessa grosserra de'comuni sopran; marroni per uso di divisioni ec. i quali non potechbero farsi colla pratica delle forme di sopra socconata . Farre le Volus si port, apronnachiose, subico disarmar-

he, « dipi appliare) l'aminone sulle menera the a demo a les nince, Chi bori per diminore come i demo a les nince, Chi bori per diminore come i dell'adino stabilità, sense chi ili coni; che la mano di chil'adino stabilità, sense chi ili coni; che la mano di Chicera veche depundo il a junco si chiance la Value a che quari con venne consensenza al como. Chicera veche depundo il a junco si chiance la Value a che quari con venne consensenza al como. Al molt l'agginge con sensoria, quelle cutà qualita vina sunspenza ili rierra di une pura molto lipicità; vina sunspenza ili rierra di une pura molto lipicità; vina sunspenza il rierra di une pura molto lipicità; vina sunspenza il rierra di une pura molto lipicità; vina sunspenza il rierra di une pura molto lipicità; vina sunspenza il rierra di une pura molto lipicità; vina sun con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a passa il passa il passa di con quali (il) passa, in maniera che vaspe, a passa il passa il passa di con quali (il) passa il passa di con quali (il) passa di

 XVIII. Dei sempo che s'implega e fatécicare une Gass, o quelunque chiusa di muro di Terra.

Dopo il fondamento, a imbassectito da forsi di matratti immerati cominicia como si di netto Poperatione comi il comi il cominicia como si di netto Poperatione cervere pri convince sua Cata, o cultivojne silva chiano di nomo mendo mo ferena che accomiza, che il con il comi consolio mo ferena che accomiza, che il con appropriato di comi il consolio silvata il contratti, possono frati inno porno colla rice, si concapateri di un mongo mon colla rice, si contratti il consolio silvata di consolio silvata di capateri di un mongo mon ollar, ri colono colori di mater, sia operatori che muni biognazio per tenni illa sono con consolio silvata di contratti il consolio silvata di propriato di consolio silvata di contratti il conratti il contratti il concratti il contratti il contratti il concratti il concratti il contratti il contratti il concratti il conc 49
à ficile procurarei in pechissimo compo delle piccole
abitazioni comode e dorevoli.

5. XIX. Brese dimentrasione del tempo, e spese occerrenti per enenie Falbriche.

A Vande demo che don l'averanti persono courrière comodannesse in con gierne Bracie in ; quatre di mundi toddi 17; di granesza, misora she il N. A. vede sufficienze per qualiqua conventiva collentia sedano quelle che dermo semente delle Volte, por treconorere il conce mo ni bioggo delle, obe supere o che scressio ni giornate degli sonisi. Si possono distinguere tre specie forma, e che hi l'inferenco di prostore i mun scame il è dires al mo loggo, quelli, che barmon la serra, è quelli che servolo di manuli, e porpose la serra.

Alla prima specia di questi siccome d'abilità maggioce portete pissargii le giornata di qu ed anche 90, crazio, a quelli di second'ordine di 18, figo a 22, crazio, e agli altri della terza classe una lite.

Conforma queen regule ciachedano che ward porter prà oltre le soc escolariosi, vedir che un ouro ben costroito di materiali morati, a ogual gronetza, e di mentioni textà di un more contrato col mantora che un escape contrato di materia del un more contrato col mantora che un essa per contrati la quale ci voltanto Casili esteccanto di sola meta reclaso i Palchi, e lo Tettoje, varia col nostro mendo poco più di Scodi cento.

De rotte ciò il vede che i impossibit ricerente na diso genere di fabbicazione meno dispendios di quetta- iomignistavi in peggori correnzane che lo pirito umbicazione con consumento della morte di consumento della morte di consumento di con

grando vogliste pon vi lasceranno niente a invidiare a

una contrazione la poà elegante, ed anco la più magnifica.

S. XX. Alcune osservement sopra le Case di Campagna.

Obtaminaran i curviscou le Care di Carappas, mana sinha presentano, ni compessa i proprincitiono piano le viviner della pota viglianza, è caprendi di coloi, che regola il duriritatione di una di quora tate, la vece di aserine d'architenta, i quali seno ner lo pal cancentra ende circh, le cuttore di una tili quora parata, una credesti chili babbinata per disegnire, e bin diregre una fishicati. Non fernon altra adappa, che porte un vina alcone avererante penerali, respo acceane, et averse di "proprintival" lati, concessano è quecuto et al care di "proprintival" lati.

rec Case.
Primieramente biegna ceservore, che il posso sia adazsso, cito che sia conolo alle facconde del polece, sia
d'aria perferte per la salore, e robasezza del Goloni,
per il che è profrindo la Golinia, e deve l'Orsanne
de Casa compossa a vicerver e le castire estatación che
seglione apparares venni Maridinnali, spatialisane quando passo de qualche Pasiale Valle; o Morto
passo de qualche Pasiale Valle; o Morto

do passao da quische Palale, Valle, o Mofera, In secondo luogo che l'acqua sia comoda, loggiera, fresca, abbondame, dovendo servire alla funiglia non solo, ma ancora si benumi.

In secto isogo che il terrono non sia viziato da acquitrini, Issae, vestamorti, mofose, caverno, e simili. Quarco che la posizione sua sia este, che gli angoti della Casa guardino per quanto si poò i punti cardinali

del Polo, e son mai is velei a quessi le facciste, preche tutte la seaso abbisso una più costanto ventifatione. Il noltisso nella costranuore di una nuore class mon si dere naucate d'avvercousa a quell'ammante di cultura, di cui può mere untercibia qui dato fonto, o in genere rurri quella porzione di provincia ove si fabbrica. e per questo motivo non sia da di insurare tropo la sonatione, 44 e optratione delle scalle, granai, magazzini co ma opstroirli in forma da poereli sempre aomentare senza grancares il ghi fatto, e connevare campre alla fabbrica nancerta simerita, e becan disposizione fra l'inneme, e la parti accusorie.

Forman la pisone, «farti i frodunciti si comincierà la commiscia della mara di areza, le quali per quanto si potestro cel nostro metodo costruire un peto più sori-li sarà hene regolaria como se si dovesseo fichiricate di materiali morati, eccettoseo che ne meri sectili, che si faccano di persi antisipatamente formati, econ abbiento osservato nel percelenta paragrafia, o percicilmente mo osservato nel percelenta paragrafia, i percicilmente

Quent generali avventiments some sufficient per intersione di chi interpretade a fibbricate per genedari cimine di chi interpretade per personali con seggetti i persone mal personali per citale persone mal persone Dal rimanerum, per cità che rispenda la spartinione, e concodi interni di quent Casar interno i Lacroce dil uttili cama di Signi Ferrinando Merori sella Casa de Casalanti, in in Ferrina i Pana 2750, persono Callangi.

Nai abbiamo osservato nel corso del reesente Opuscolo nè è vano adesso il rapererlo, che il nuovo genere di costruire le Case colla Terra rionisce in totre le viste posgno, e interamente dal ferro, dalla calcina, dal guno, o non domanda che posa pietra, a poche retre come. Che esso conviene all'alloggio dei coltivatori, come alla conservazione delle derrate, dei Vini, e de' Bestismi Risparmia il trasporto e gogno della materia, si poè adoprire colorist surpremdente : esign un piccollistimo equipaggio per l'artista intrapcendente, e la casa fabbricora si può ture quasi subito, perchè si costraisce series far uso ell' acqua .

Di apesta fabbricazione nomono farsi dell'accellenti chiuse di Poderi, Giardini, e Parchi. Abbiamo detto che quera costruzione ha il vantaggio della celerista descri-vamente il coltivazore può in poche sentinane alevare una Casa, un Granajo, o una Scuderia, rendendo la momibile coll'uso facillissimo di costrultvi Egli è dunyos desiderabile che l'uso della costruzio-ne di oni abbiamo reso conto s'introdoca, si prati-chi, e si spanda per tutta la Toscana, conforme hanno

rationto gli antichi, solle cui tracce è stata ora ripro-

Il Compilatore del presente Opuscolo escendo servido approximatione della segonera Lectera del Coloristimo Sig. Destar Leonario del Pubblico possendata in appendire, pubblico possendata in appendire, pubblico processo del interessanti matica analogie alla materio che si è trattata. Eccola quale si è stata trattorico.

Da Roma 26. Luglio 1793. a Firenze.

Quai nel tumpo, retros, che vol ni diresvivo della vorare Compitazione del Coltentraus suble Case Rusull di terra, e mi diamante, su la suppla ribera di materia, a luma prato nella proposa di materia, a luma concome aspete, dill'amno passario in qui Saccrebera semplarissimo, e de redificiation Architerto (*), mi richito, entitia della vottre Compilazione, pri miera spil nella, co e quai in ale principa di grandi di supplato di pricioni, co e quai in ale ribera sublica mendica, prepira dia piccioni e sun fatibili di supplato, proposa di supplato, principa di principa di proposa di supplato, principa di Val leggerth, correggere, variate, amplitte, fattone quielle volte, e darde cosso e la

(*) Vedi nelle Menerie per le Belle dei Jon. 4 pag. 156. (Rena pei Pagilarini) l'onorata memione, che fa il Sig. de Vegni di questo degnissimo soggetto. De Romaző, Luglio 1793. a Lagna (nella Diocesi di Novara)

imo, Onimo mio Sig. Santini , che in Firenzo si eramni on Buttretto de' a. Tomi del Sir. Celeteraux Franle d' dechitecture Furale , coma della mantera di fur le case rurali da pura cerra. In ne sono avvisaco dallo cresso omnilatore, valentinimo Professore e Scurror di Architottura, a me care quanto care ma siete vos. a che ana norte esseri mente, di che, talora prima che al nubblico non ne faccia a me confidence. In securio di querte ana amorevoletsa mi di openo avriso con usa corneira dal 16. del corrente, ana sertimana apponto dono ricevon la voura : mi promette di mandarmene una Copia o agli ulrimi di coruo, o a' orimi del mese protusto, ma estrado la lettera piena di altre cose trattate più a lengo, di do la lettera piena di attre cose trattate più a longo, di questa, mi acasana puramente, che il metodo dal France. se è conforme alla descrizione, che delle case di terra fa Plinto l'Istorico al Cap. 14 del Lab. 25 : ch' ei dall'originale Francese à reamo solcanto il necessario per la presicar e lo à trattato colla maggior semolicula, brevità, e chargers dance beer h' nor versumo, ne mal vi sovviene, che anni sono

If you remove, it and vi sowice, che and me of the Charleston has been visited to the control of the control of

45 intorno a 60, anni fa , ne facesse demolir molte spettanti alla sua menta, per rifarle, come di fatu fece, a matori senti e come accora è corrun nella riviera di Salo

fr. il Veresses e il Bergemusio e.
Se il Pracesse i Alerona i eve preniche, come mi dise l'
samoto, dalla notore di Finisio, descolor è ristente bettuveggio les represe dell'archivo, descolor è ristente bettuveggio les represe dell'archivo, descolor è ristente bettuveggio les represe dell'archivo, non caparo, some abbit sigues compagnament, e comi per quasso pissoli aisso. Ma. sotta mentrera i niformiera, aparticano se un sico. Ma. sotta mentrera i niformiera, aparticano se un la cone sulli n'archivo, di d'irano le reliacción succes, son le imprebablio, che in qui d'irano con del francese. Acti ann le imprebablio, che in qui d'irano i dell'archivo dell'archivo.

Vegio fristnate construire addissadori in prairibe dila Tuesca, a prisilententa Vidulana, che un chiefata Tuesca, a prisilententa vidulana, che un chiefata Tuesca, a prisilententa vidulana, che un chiefata di treverceme analighe motantialmenta, i quille dil Francesa. Chi, e mon a di tirre, purh accurire per illemanta qualifridate, chi, non conoscendo la monte, fassara a celerate della propositiona di travalizza della propositiona di travalizza di

enunciate, in mendo a lui appera; ed si la spuderà a vo corretta asupplus, se craferà, che biogni.

Vediamolo, comiociando da Pitravio (Lil. 2. cap.

(1) Masiere de rendre mater metre L'alglere incombaccillere en
Trant ser la commente des Pronts filter sons des leignes et de
les aprillo Combach hopens, de la trib de mor, ancellonge,
per ces. a Pront 31. Vedere quel, che les denode al velonacia
Memorie per le falle des Tem. 4, 255 velo e quel.

1.): a per risparmiare parole secondent la lierare del 1 ro di Vinevio che qui uddarrà coll'ivpanona delle rgar serte al deno libro da Gro Antonio Rascona (1) che negliu di quello dell'alarri inserpera non unel ri ndon l'udea die qui lo, che Vinevio el accessa o delle quali in alcani en e di vodera per l'appano di delianomento delle contrano

ni Toscane.

I Primante fun is ere tie et urgeltis intermaiste late

1. Primanpe finit er vet i vergable interpoids has printes secreme (i Rescons Fig. 1. d. 1.). a 1). Di quasa summers, mens specialismers, come Pa disegnet al Bousen, vernature has more direct al venue quasa summer de la venue de la veta de

di queva ped a basso al N. G.

a. Alli intera pièra erglicences erandoni prister, metria cor jagonemente (Basconi Lib, det. Sg. a.)

Pomoché a routire l'apprentione della partia jagonemtarca, an naccessirio supparre legan par armo legand a alteraportin ciapa di one consponsationese, cone con GeneralispoBaldo convengano altra laterperri, il Rusconi à apprentiona
maravaglia in deres figara opona manere di ferre i mo-

ri di zolle.
Alia Selva piana Contrada di Compagna fra Cortona
G

(f.) Delle Architement II fin. Artenio Bernai en 16. fg. diegent del automos condet e princit di Vermoi que colorozza e
prede del automos condet e princit di Vermoi que colorozza e
prede automos bais delle delle Verm, sepo di Giolia e que in fi
e reale entre la qui camira i d'archi delle alta delle alta
Estima vicando i princità di Vermos ett. Prod. ette appenent
Promobio. A quari delle giori e princità di Vermos ett. Prod. ette appenent
Promobio a delle giori d'Estima recommon per la cita e vicani un matenio i della in più di vicani e con en conservazioni dell'indicatori.

Teles reglia per Demenlog. Pirmo i

do l'etrigemo Villaggiudel Promissio, fabbricanai Case di solle erbate (Caspure) per l'appune, come à disegnato di Ruscosi, se tono tho, se conte quelle, che speramente colà vidi coperte a abrusa, sono internamente controlle, come sua, che trevit commissia, meta co-certifia, come sur competen, de cra safette competen, com su terre lese competen,

gert in Edition of computed were two between general and the control of the target from the control of the c

quei di erena . Io mi ricordo di evere esserviete coeli acia di diverse di sai terre servite per contratione, e quelle, che con sen nen bellivano, trano opelle de'mon, che più avento resintto alle seremperie e alla età. Percob fra arene porendosi avere migliori sanano le silicce. n atene porcadon avere miginori sananto le silicee. In quelle dova son detrimenti calcari poò l' scipoa scio-tierne, e cotal stitutione filtrate ed entrere qualche poco nell'igrargo della muna, et ivi secure delle denesicioni e criscallingazioni, e cost degl'indurmenti, come appunto serus no misi tarrati un poco teneri, e in altre pierre calcarj; ed è ciò, che falsamente spiegando dicono gis attieri, e con loro anche de' naturalieri, inderimento alle aria, delle prette dopo cavace co. Ma nel caso notere corni gendagoi sarebbon più tosso scapici, perche c.d avvenendo reta la saperficie corresa, e cavernesa, come appanto è vedato seguire ne datti misi tartari indonti dopo la loro ganesi pal giosco della soluzioni e cristalfirzationi, che sopra. Ma se entriemo in tai discorsi. addio quello delle cese di cerra. Di ciò siù chiaramense, se una valta mi spoltronisco a sumpare le mie osi

Nel mode danque argultone terranos, nestros delle sa etche, agginno con quelle loro larginismia vanghe femanino (1), che unano sutte novere siamore, la solite morrera tati quali redoni in dellaro Pipera del Rassona agnata. A., del che l'oliorera di cues, come quasti notre la tire figuro non dimo nitrotti in lociation actinguiri e la tire figuro non dimo nitrotti in lociation actinguiri e conse diconne, curra etchosa; periochi in quella, che vidi mo anche fastira, senendo alloro di primavara, vago spet-

grato cotanto, a, per verich, mon a corto.

(a) Querre son larghe due horse policie e lenghe arche più, e punte faire de deve necht, che su mortone e a regulo non mont norma cel sant la cassalla, sa cui s'imbas si cassore, fierzi arcceré dalla horse perse concesso, onde l'assurant det manico, territa reterritar in un ricores seleggis, con de l'assurant det manico. La certifica in un ricores seleggis, con des policie cassalla e silvina territaria in un ricores seleggis, con desposite cassalla e silvina selectione della consultatione de la consultation de la consultation del selection della consultation de la consultation della consultation del selection della consultation della consultati

.....

The continues of flori a forgin di qualita criter, the function from their proper solviews degli error date quite a quelle paren vectorate. Fer possencio delle trave vector politare di mercon coro. Gli suppiri, e gli architeravi delle paren di escrete, deve error par di tali maternati delle paren di finette, deve error par di tali maternati, e deve un altre della corona di regionale della corona di regionale della consistenti della prima di corona di regionale della consistenti della prima della corona di color della corona della color della color della corona applica, della partica directiva di color della color, maggio, della partica di regionale della color della color, maggio, della partica della color della color, maggio, della color della color, maggio, della color.

2. Parcologue indexes, et acetas, agentast arandicibus est 2. acetas encodes per en indexes aceptosasse textos per rece indexe assembles, français fratestas, lato indexes, per il est acetas, adilitadas deducebas y Romeons fig. 3. e. 4. lin 6.]. Le aceta-filis felos plans anno i comi di connelli a sic-

no embree coun. In Villichiam, come aven vedero, an he per le cese arbane com poù m uso gli Embriol, cha le tegnie. Dile coprisere da finache e terra più avanti ni 5 c B.

A Hant rates on his, que supre seripte sunt, exiginibles fentrate es a, observante assenatescere, que del Aura diem naturalps exteris en his rebus modificia confidence, un la Guitta, Hopania, Lumanto, econtalis robustels, ant serimentis.

GI. Umfai el « empi entale de « mones, dere il luses me fe fotos innegata de humpis, quel man Bane e il non serviru sentres, e su sersono di qualite cone, cheperio con la neuera di libro, qualit per la dellacarran parametra e la neuera di libro, qualit per la dellacarran parametra per la poble maglia di presente via varea ventano gli sente pi quando survenue a correvirui di « Bagni midi di S. Felimo son pel delli Amassa (Mossaggia dell' money) è in strate, e cerizio del forgi, il disono di senaggii, fa falle e di ca sepal di di carea dell' con della di ca sepal di di carea di ca sepal di controli di carea d

preference, oth bed pieces it qualità di reserve cyprime del desponent five que est pieces i soli pieces i perimenti que del pieces i soli pieces i perimenti con del carectoristico de servera correlata estante derita fessiona del carectoristico del carectorist

Chur a, seven treven ne' cany a peco lossa i de Tocher i , seven treven ne' cany a speco lossa i de Toderi () de bu capenna farri molte politamente e en de 'anmorbil di spejil di spejil caren sell' Apro lleanno di quel describe de la spejil de gran, sevila a trans con tours per la companio de la spejil de la seria de la seria gli de justar fermente can, la più entresten per talle sinili un è quelle di segala, come la più debite è quella di orae. Di sitre entrare di aspansa ne' NN: sego.

6. des l'autonome Cadieren la Poses propre Episone des l'activates prepares, positi dessera se civilira in terra parité, aguio intre cas reletas, quanta nebram inparti llies passiones, collectures. A sentrente purible estomapra, alore transperses, quas devenericialmen mallima spatient collectural, non appre disordes tentidos ne questre partient dell'internat, non appre disordes tentidos ne questre partient dell'internation, per per disordes tentidos ne questre proprietation of proportionisme marine etament ad administration mateterevoluppa, que relatiquates propre erasticularion mateteres que propre erasticularion materialisme.

(1) Qui per Paderi s' inrendan le Con sopiche de' Coloni. Exp. Printente Pedery nel Sunes è la presta aniem cella Casa.

6.4. As a construction of the contract of t

A quel, the dicesso i osesvalisti, ed à vocalesense a me réserito qualche viaggiarore, so nes m' à imposerato, come non di rato si fatte persone finno, par c. the gli Uomani abbiano imparata cotale disposizone di leggarai da quella, con cei fanno le marchile casa lore, su i frumi Castori,

Ma che che siasi di ciò, neppor di queste contuguosi si fatte conosco per l'edificatoria esempi fra nei.

In this delicated in the property of a service of the control of t

(r) In Tescana son tama pose adoprati gli Architesti, quatto, come rapere, trespo qui in Roma i dere ann a treste mattore, non intermedio l'Architesto, alikeso per la sera del cade attochme qui di deribettera.

me qui di Architettera.

(a) Nocessico è il parse di Circust Lib. 3, de Oratore: il gentde sitege mal'applicate de l'assun de l'enemajori de merci Alisti.

e siedib. Cast destra Cast. Test spot trei, Ma i più glimitati.

trè li mettres recessi, socrisociati per. Bezimpno. Così soc cappriessiona testre.

enerare in casa senza senzirsi addosso grondare l'acqua,

Con tale accidule, con adarmmente, cioè, de' legni all' uso delle Case de' Colchi, fagno con delle canne i nourri passor lli gabbie non inelegioni de uccelli: e le norra tessienci, per colle canne, i loro in asosso; o siano quel-I- laughe cu-serte che trogen in terra sorto l' Orsoje con same devisioni, delle quali in ciascuna può stare na nome telo f momero ulla Romanesca da glomas, con soora ner longo una canna crizzoneale, ferente sopra due verticali, che serve per manico, e da cas pendono sopra le divinoni tanti anelli di ferce per la direzione de' fili . Ecco per quanto i sappia qual piecolo esempio abbiamo dell'

6. Phryges pero, qui campestribus locis sunt habitantes. proper inciam estarum egenes muerla, eligant ramelas naturales, cosper medica fissura exinemientes, et ninera perficiones, dileten sprife , quettum natura foci puntur. fo-auper anten ni pites inter er religence, metas eff. fant, que a runffinibus et stramentie tegentes, exapperent supra babitationes marieros grantos e terra. As Ayanes calificalmes, gerentes frigidissimes efficient tecterum retiene (Pascani

Di totta la vostrezion sopra terra son trei per ogni dove ple esempi. Specialmente in Maremen nelle espanne coniche (meras) de Pasteri. Ma ripusche all'ausce parce incavate socterra, sol qualche idea se ne vede ne' picceti capanni pur pastorali e della Vallichiana, e dell' Amiata, e della Maremma nostra fatti con artificio ancore più semplice. Tagliano in un grenco una fosserra della Irghesta, di celi vogliono il suo capano, potr'a-perta Javanti. Rizzano sopra quest' spercera una forcella na poco più alta dell'orlo dell'opposto trello del grappo. Addosano a questo degli alta legni obligiti, che lateralmente posano pere sugli neli del greppo. Adamano su tal testato alla meglio delle frasche, e sopra queste stendone tauce piote, sa le trovauo, erbate (energines). se no, senz' crba, digroste, come le lavagne ne tetti in moto che un filero sopreppongeni sull'eltro. Chimiono, 50 nl. o nò con un graticio stabile di finiche la mori, della triangolare apertura, e l'alera morà, con un graticio mobile, o con de taue di serpa. El ecco fareta la brica, pasperia et appara conquistam campite cafeton del Viculium Mellifent d'Eur. False 1. 3

gainno Metabeo (1919, Parte, 1)

7 Nassulli ev ulca palustri component sectoris secta....
[Rescont let: 4 fig. 6.]

(Rations) in A dig. 6. June of the forces communicated in a map of their more of some recognitive in memoria, as map for their more of some recognitive in memoria, appeculament reparch at some, dispulse expanse, the same of the same of their contents, principle of their contents, principle of their contents of thei

La marria, culti quale si correstenceo spetile Capanca à tuti, codigi deren Cardione, i conde se si no calo tili, codigi deren Cardione, i conde se si no se. Fanno di quesa, prima los national si nois, national poli, legaria de no se legacia cost on ce sedi della resistante, a pri gli admento al rescono el mosse al resistante, a pri gli admento al rescono el mosse al presentatione a pri gli admento al rescono el mosse al presentatione a pri gli admento a con reti della sedesinitro, la li eggeno sill'ossurare, o con reti della sedesiritario, la li eggeno sill'ossurare, o con reti della sedesiratione della segmenta della segmenta della segmenta di capante al lavatio, e con qualto post sopra della venua quale con la lavatio, e con qualto post sopra della venua promoco, conde l'acque porsua accio, incorpre escel ossupromoco, conde l'acque porsua accio, incorpre escel ossu-

(i) I lavoranti della nora fabbrica della Flattica de Tartari del Bagno di San Felippo.

(i) La Ng. Maria Dovenica Sprelli Maglie del Sig. Giassope Taglian Sugicore shillistico di secon Fabbrica. celo, come avviene nelle disposizione sapra accennata della pioro ne' Capannelli del n. 6. precedente, a come benissumo vedesi nelli figera del Ruscoti.

"Lo stemo è l'arnfizza per l'adattumento della Scipa e stremo nella capanne, che sopra al n. 4. In questo modo si fanno elertre Capanni di semi, sti-

pa la più resistente di ogni altra.

8. . Non mitus stiam Massilas animalestere possenza
alte sessila subanta com poles corra sona, dibrois dreson-

gi entiquitatir escuplar ad bos tempus lato tectum, etc. (Assecti ili, d. fig. 2.)

Ancha di quatta per la nostre pianora si vede, quan-

ranson ul quatro per la mottre pattera in vode, quarturque rara, qualcha esempio; ed a questo face appartiene la terra, con cui si crimano le cime de nostri pagliaj (entire) perche l'acqua non s'insinm ce. Lasciam Virrovis. e venianna a l'impo (Lib ec. cao.

4-): can cas pet ci accasserema all'argomento del Sig. Cointeranz.

9 Out 17 Non in Africa, Hispanicone ex terra parietes, expe appellant formaceos, efreumdette aprimque danbus tabults p infercianter veries, coars engruenter, acres durant, incerrapti tenbribas, ventis, ignibus, cartique coemento firmiores? Special stiam tune speculas Honophalis Managais, terrenasque turres jugis mantium Empositus. (Pile lib. c. cep. 44.) E Leon Batista Alberti (de re delificat Lib. 3 cap. 11) fele et infireture durbe partir inventer in reteroin esdificile parietes per quem femissimes . Hi ducuntur quemodmodum er terrei, guibus Africa et Misprena utebaner, dicebue utrienene seu taislarum seu cretiziorum spentis alactis. Cuse pro cractis adstern, quosé influente opus duracris. Sel in her dif-frant, and hie communicat refere prope undertent fundant: illie terrem lestoenn damenetiene et miscolone podition ductibilem inculcant pede et planatorite vectibus. Jesis estam pro negara in podes trinos esast rederamente insterests majusculos lopides praesertem ordinarias, aut etiam frequittos expuleres; nam eloboma et il contra injuries piene sit fortie, nut samen multe devicetus erit selliagetjore, in amel atructura longe infilelem Arbebit se. Illie vero terreia Africe varietibas evertum aut maritimum unerem fate img8
miscous sque, dictn (1) mirabile, quiet varele es indelius degeraphant daret. At flant tempera, sarrie et epoules serrepa
jugis montium imposites usque est Hannibalem specialentar.

correption duries. As count vergions facilità especialistica processioni più montaina dipidianti suprime dell'armittimo prime littura, più montaina dipidianti suprime di territori della Provintima di signato, quenno segue, In hovers partin della Provintima di signato, amme in sambianti della discipita, el distribi, forme pri la corressiona della motta e del missioni valla follocolo utilizzati frame ori evedita in patti, a si enverso se provi l'operati di Parillo della colta e di enterno i pia missioni necolo provinci su di escritoria e della prime a forma fin perillo controllo di estretto della colta e di estretto della consolizza della sidio, i e quodi pia pre pia missiona, della discolizza colta i solici. I quodi pia pre pia missiona, con difficulta colta i solici. I quodi pia pre pia missiona, con solicità colta i solici.

Questa maniera di fisheriara, come osservameno da principio e ovviane mici puest, e contigente sola, occurratse le puebe amorro ulta festa piana descritto ai N a , si famo Case ; non reducendosi l'un della stere maniera

Samo Case; non reducentosi l'uso delle altre manacre fin ora esposavi che per Capanne. Le qualità della serra da adoperarsi si sono bassantemente esaminato sono al d. N. 2. Tulona sena altra av-

verenza adoperane quella, che dà il Gampo, sa cui vogiono far la Cera; ed, essendo catture, catturi ne hano gli effecti; come avviene in aiconi sici visolimita lungo la Chiana, dove ormansando a tell'uopo quello terre li-

(1) Mills des Elizani, che abblema latine dell'Alberti, asella, city, de Percete del 1485, and Nauloum Larrestiam Alement, o f' eitre de Parier del 1513 Opere Marieri Brethelde Rembelt . e Ladmiri Hereben, tenni con doctu merbile. Carme Be mande alla parala Lucya, tradere apera de ferri morevigliata : ent legges selle chiano aplice. (Person 150. e Viscole 1565.) e cett milh des molerus. (Beleges 1782. e Benn 1784.) Pietre Learn Venezas tradi.) produce a ma teste al con colles assultante corn in vern munbile: flufe sere, eie affec meters if dagte in dictu : è cib e me pare tiù razonale, trà ramporevale, perchè il. murarighere mi mella dunce, a pin pella magnitrure, e più antlogo all'amminenzone di Pirnio, il quale pure nella durere la Consistente . Se enelege terapalera Grammatica apparette, che il dicen mirabile la ficcen frate licites une si perce econdere con eper. pol attenutarii, mettende dicen mirabile fre der tirerte. Spieger sail form ter lenn reces & times, ter make tente dell'especi tefore state doon, for in learners prorride, for space riggreate, e mem amarele, me ell citroure del de fern .

macricee, che facilmente dilumano, sono quei Contadiu in axiono continua per risarcere la Casa.

La segrore poi aderran a tai lavoti è la primavera e querti di fatta scolgone opinatramenta in Valisiche nat yer avere në un troppo iatto, në un troppo petus exasteggimato, e andate più notto incontre all'entre, i quel ginise di soccura il lavoto, che dil'inverso. Il qua

Je umdath gli rinntovi.

Gh nrussi tono tapponi, e vangha par tagliare la tanra. Sechi da anqua, tappe (1), pale mani, puedi par mamegguerin: namusitaria, rendrela humeastione et subathiame dashilita, come uma for ne mangoni, col sedi divario.

pacgueira, samuskaria, renderia hanesanione e nahazine en ésabilite, como una far pri succeso, col nelo divetio, che qui fanno la milas più sols i baselle, gieralli (à) preputi fanno la milas più sols i baselle, gieralli (à) per potentia madi per fotte moval, o pretto (possa); per potentia madi per fotte moval, o pretto (possa); per potentia madi per fotte moval, per potentia del presenta del pretto del pretto, come più comotto dell'apo del pioli, a di statajo, forre rocerva; e nestia persente del pretto del

Le syonde, per quanto è a me noto (parlo sempra dellas Valischisms) si fango di ravolo più costo e, lodresi, poeo larghe parché pou rishorchino, o a meglio dire perobè l'ambrasamento sia mea, semitile giaschi rolemdo il legos moresi, como fa de co de abdo e muido, si movaria misendo sache severo, ma poeo o nisene apparria l'afferto della sua mosa. A nell'ocos sell'Ambra

(1) The large heat company.

(2) The large heat company.

(3) The large heat company is the policy (incred) at a more control, with distance, with . All mentals are made in present a control of the policy of a control of the company.

(4) The control of the co

to le cavolé di cerro e di feggio faciliaime a incorvent, colle quali pavincotano le case, atilmente si tegliano in mezzo per lungo, quile specialmente fatte nel grosso del tronto, nelle queli vedesa dei mezzolore l'anne,

o in Fran di eno.

o in Fran di eno.

di Agrandi Adhent, some sepre, Stelley jand, deni di enable di evide som sepre, Stelley jand, deni di enable di evide som sepre, Stelley jand, deni di enable di evide som sepre, Stelley jand, deni di enable di evide som sepre, di englese, de sentin,
belle, e di evendo, di baccheme di poppe, de mini,
poste di enome di enome di enome di enome di enopropositionio levero di passe sepre pedigini, di escene
politico levero di passe sepre pedigini, di escene
fono, adoporando genticol, histograrchie tenorio più a
fono, adoporando genticol, histograrchie tenorio più a
primera velettari. Con unta menjolimina, a falli perprimera velettari. In alla di escale pendigi, a si in fire il quanti

Queen in più modi la comproageno, a l'adestano, e pour meno che agenta na circo di la turo l'esti più di cupor meno che agenta na circo di la turo l'esti più di custa il sucio è un sodo forno a della nacrea sensa della seria, con cai debono feri il meno, non e fiano fortrara, con cai debono feri il meno, non e fiano fortrara, con cai debono feri il meno, non e fiano famo un poto così finna la grouvezza di moro da fenno un poto così finna la grouvezza di moro da fenno un poto così finna la grouvezza di carra grouvezza fianta, ia uvida, conenam delle peri curran e ritera a perildi da pidei simili orazzona il importati e ritera a perildi da pidei simili orazzona il importati chiatta pirita.

⁽¹⁾ Querra destriaisme con quello che segon si confinenza a mataviglia culla regola especa ai §. X del sereccionete opuzzolo, non meso che culla macchina cona finenza reporcuenzaza nella Tav. E fig. 6. tiuto del Compiliator.

faces, legano le lero estremirà superiori, più alte ampre delle casse, con fans, o vinchi, o vitalbe. Un preza di corrente, che posi sopra le savole con de manche in mode, che il suo corpo non diminosto carri dentro il vece delle cassa, e nel di fuera nelle perni innecena e diminuita abbia dee bachii, nel quali entro i poli ce

som sementar responsible in legeras, et skrikeris, Arrante cold in attende la Casa, re-canadar attende Arrante cold and semental Casa, re-canadar attende atte

as più dat surri in non voica.

Transcription de la contrata de la contrata del con

Dell'oso di legure tai mori a ogni tre piedi di altra-

as con uno streso de gionestrio di gioneo entrico, recerden dall'Albritt, non françacte, un qualche sampo di
reduce, to mai non un recordo, nel Comado di Caragina
recervata mai non un recordo, nel Comado di Caragina
recervata del gionestra, de i giunchi ma colo, o fi o sirecervata, colo in di un un di passeggio consa camo, onde
recervata del composito del consultata del coloresta del
forte, visicata, e de signata bene so toderesi, che non se
a miscromiccio il a recipione bene so toderesi, che non se
an interconiccio il a recipione con caracteriza materia.

Allo perte e fincures: fanto stipiti ed architerre naspopunta et jagunenta, come si dese nolle Caso della Selva piace sopra N. 2.

Dove debbon pesare i travi non mercon altro, cho due matrons per piano. ... Porbi guerni dono ulcimori i mori. Il caricano dei ter-

no terra periento alcano. Questo per lo più è di lavoro de serra corret ma salora anche di cardelone, come shi le capanne del num. 2. a coè specialmente quando sta disburshe servono di stalle per bestie.

La più parte sono del solo pian erecazo. Ma si elevano ancho a des piani, no si tenes di altarili anche al seeso colla torre pal colambajor, ed in esi casi si fanno le azzenese di mattoni contri, murati a calca, di alle volte anche a terra i dal qual son più a basso. Altera, incomanza quane casa di esta a cresa, o des-

pro solumente, o departo e fores i estimpo provendimento per dificulario dalle Vespe, che molto volentiri tratoraro ssi mosti per acoularrias; e non molestres vi multiplicano a espoa, che il traforato afferro de pare pares, como era avvenato in quen pegas de mora cantilane de Chiancamo de voi vedotos.

siplicaso a reguo, cho il traforato affarto da parte a parte, como eta avvento in quen paga di mera cantilane da Chiancana da voi vedoto.

Altri asmisi di tati asse, perchè troppo amisi de moral loro, sono i topi, e a piano terra le botte, o sunto risco errestri, che vi fano un casso da con crederii.

Contro quest'oltime precusario sarobbe un paco di fendamento di muto a calce.

L'risarcimenti si fanno o a terra para, o a rera e scopi, o allera sripa, o a mentoni corei e colce o a re-

ton; crudi e terra.

egosimento che

Gli abitanti vi tosann aomodi e sani eguslmente che nelle case di muro ordinana, proporzionaramente al clima , ed antha fra uni contan cas mora des secols, come le sorri d' Annibale ammirate da Pligio. . 10. Prù srebili sono i muri di terra foderati, de amba 10. Più steanii sono i meri di terra tonerati, di amba le parti, di muro di martoni a cortina come nelle dotta mura di Chitanciano a lato la Porta dell' Antiglitenee, og-gi del Sole; e la cosstumone è più facile perchè la fodere ateusa serve di cassa. Sostili in opera crano eli arrari della serra : e calora non più alti della stessa grossegga des mattoni ; i quali de coi ton grossi regularmente il doppio di questi di Rome. In sai mpri sono neccuari. come nei muri a ripiento di sassi, come dicono a Cassertore (frepletten), ogni tra o questro palmi, dei comi di tre o simano due file di mattoni per tutta la grossecca della parcee. In quesci di Chianciann erano più rare, a perciò nal situ da voi vedura la fodere non collegara da esi corei ara cadura. Ciò non ostinte il tipieco a terra era forcissimo, ne da altro danoeggino, che da enorali sciami di vosoe che cune l'avean traforato: e duto fo a remperal, quanda, pochi anni sono fu da me a spesa co-munitarive demoliso, fattona un alero socile più indesiero; e riferta e nranta, per mio piacere a mia spese la Porta. Dove era il muro nea vedrene vegetarei ulivi, a ridette quello carbonaja (pressi attorno le mora Caragliana), possis da me acquissate, ad esti circoniari di mora, che rendono soni naciogante quell'ingresso (quasido voi l' redeste, orride e rovintos) al Farte.

11. Medio sumin a curesta halter marciera di mora, di che

11. Mocto semile a queene è airen menoren di mora, diche abbiamo ceconji pare in Chiasciamo, a, quella di muri di terra naturale son mente, englisti fiella stessa soda, e competat collina di sofo arenacco, deve vestris di fodeca a massoni o pierre, e dove larciati spoglisti mi quasi. Ritoroziamo a Finno.

13. Here et caraptum natura castreram vallis accomudata, centra flominum impetus aggerilus.

L'aret di fare sell arent, a come dicon Grettati, che

L'ares di fare esti argent, o come dicoo Gressati, che par son muri di cerra in Valfichiana, mercè i lavori lorgo la Chiana specialmones per le colmare, e per education of Compa', in the allow changes agreement, agreement of Compa', in the same changes agreement of production of the production of the production of the compact of

no dia seriali digrampia. Genta sellatere, mobile rega marchiamente in polchi perni, fronco sui negniticisto, a stabilamente retare il grotteneo o aggrottato,
to, a stabilamente retare il grotteneo o aggrottato,
in alignosi etteromante, encon dina eggerottato mobile large
fra mezzo alla certa su pone sell'anime qualche frate. di
querce, o di bostolo (colunte, ciun entre interatori, sono
troppo calla di pianza soveneo indigensa) o di fraturo. Il
qualcia qualche ettere, a spentalizzate dello evoluntali, colunqualcia qualche ettere, a spentalizzate dello evoluntali, colunciali contretati. Essa a vivida, como quando i reterrol1, fillia, cultire conser parareco il presenti

Nata sampo m à noto, ar' mic contern distato, di contern distato, di conte di della conterna distato, di cui a conterna distato, di cui a conterna di cui a conterna di cui a conterna di cui a di cui a

Si fram de noi dei tramezzi di canne e di becchere tenori, me i rettoreo e cicle a n grovo. Il grave dove tenori, me i rettoreo e cicle a n grovo. Il grave dove proportione della grocca che è fanori di ramezzo, e la cappa del canno della grocca di S. Pilippo Benati victoro si mue hapra, lavoro più probabilamene dei recursi posteriori che di lati. Nelle Menores delle Balle Arti (Tom. 4, pag. ap.) è anzireo a lumo di alcorromaten, ma per noi chie volto.

parties a single of Hardcontrolled. He per les dide volte.
Anche quest' sun nella Valledhuin in construct, a più
di que dalla Chiana nel Pennfelle, che di in nel GrinDuesse: pene popi pene man nella realis della terra si
di que dalla Chiana nel Pennfelle, che di in nel GrinDuesse: pene popi pene man nella realis della terra si
di que si per la constructiona della terra si
e Virovici (life a esp. 2) pen (norchi nell'appensa de
e Virovici (life a esp. 2) pen (norchi nell'appensa della
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nell'appensa della
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nell'appensa della
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nell'appensa
pen nella constructiona della realisa della constructiona della
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nell'appensa
pen nella constructiona della constructiona della constructiona
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e virovici (life a esp. 2) pen (norchi nella constructiona)
e viro

te o la rovina , n gran patimento.

Il Ghrine ner legarit è la terra medesima della passa loro ridecta merbida e ben pastosa. Nell'adoperaria vi yuel della pratica e pazienza marciom che ner le calce 16. In quei Inoghi del Pontificio di là della Chiana. enecialmente in anel bel circendario di Castielion dal la go, già fendo de' Duchi della Cornia, dove voi andavaanni sono, a visitar la mia figlia Caterina marittet in casa Giorgi , forse vei men vi sargte accorto, che guari entre quelle ease reatiche, e anche quei Palazzi di quei molti ricchi, sparsi colà, compost son di martoni corti, quasi tutti non sono murati con calce, di che lè si car-seggia, se non che nelle fondamente, e poi sopra esse con terra. Qualche murn a mattoni corti è trovato fatto così anche in Chianciano: ma quelle, che più mi fece merce fù il vedere l'anno passato in Arezzo, nella demolizione di exur vecebie de' NN. Sri. Alcesto, e fratella Alberrorri per redificare co'mici disegni, dei quali in altro tempo vi manderò con mampa della facciata, che è il cezzo il più inceressante per la decorazione, già incua in rame du 66 Gigi (s) mio, fo, dissi, il vedere pareti ad altezza ancora, di tre è quatera pinni fotto di sassi incerti, e non conci, e suo desti, come per tal contratione giudissommente consirito l'Alberti (Jab. e Co., 11.) munta in terra e quairito l'Alberti (Jab. e Co., 11.) munta in terra e quai-

sint per quilche secolo.

Ecco quello, che ho voduto proticarsi dell'uso di cerra
a di altri semplici manuere d'edificatoria degli antechi, e
fecce prima nomina, conservate ne' mini passi fin al di d'opni. L'aver finito coi mattoni comi di mivegliar di con-

focus prime mention, conservace no mine passe fin al d' og gi. L'aver finito coi mattoni contini fi invegliar di cor cinarro, como per appendico allo messo argomento, ditri alcene cose di essi transandato a noi dall'anneo, es

una novich venura in punciero a me.
Di lavori grandi laterial, nel miei paesi, maggiori

Di lavori granfi laterità, nei mei paesi, maggiori non è veduto delle cepto sepolerali, le quali tutto giorno si crovano in quel pressi dell'antica Chazd ora senta acciterar, ona serita, e ubò o le latino, o in ecusace edice già alcane, molte disperso, molte conservate nel Meseo Br-

Di mattoni poi veramente antichi (sto sampra nei miei cantorni) peco maggiori ne ò vedet del Didwen, intene lange un piede, largo un mezzo, accondo la lettera preciza di Vitturio, (ilb. 2. Cap. 3 (3) nei so che se se travizzo;

(1) Gigl . Siminarium alle Ganara di Luigi Sgrelli capina di Parterili alberta di marca di Luigi Sgrelli capina di Parterili alberta di septembra di malta delibità, ma septembra cara nel per decidere, per reguaral cui anni secona, no decembra nel per decidere, per reguaral cui anni secona, no decembra nel marca del decidere, de la constanta della decidera nel marca della decidera della d

and in a fewer, we have a few or seemed as the approximation of the control of th

so the fit continues on province operation gen names in functionaries amorem fitte medicinate, and the fit of autoration of Phimeters and the presented we query need Deforms longe on piede which are the province of the medica website II Chapters to the operation of the province of the medica website II Chapters of the province of the chapters of the province of the province

dire piede , l'orende datte lampieres dimereres Lei mie Amere, Sig. Dott. Amon. Maria Fineschi (Perfen, alle mine de Fente posse forse qualcuno non si trovasse a Chiusi, dove , tutto

chi vicinamma, ne a è moite pracie.
Nei penò ile securemen na l'abiciliano de molto grandi el abbiemo urgilio citino, che regrendero a quadi el abbiemo urgilio citino, che regrendero a quadi el abbiemo urgilio citino, che regrendero a
le con l'arterna di quarterna di più di no piani como il segrombio della cusa pararen di Parana, cua na pazzodatano a l'arterna, contrare di quarregneto
più ascora di lori per lastriare forni e praci dei cimini
caminani coli. l'arterna, quarta di quarregneto
più ascora di lori per lastriare forni e praci dei unitali
caminani coli. l'arternitare, di grand di no in l'irrenta co-

Quera demonstrate si conservada nei anche ndesso; ma diversi li è par vedesi dei veri ancichi, e dei pai belli in an luopo veino si mieb lugai di S Pfinpo dette di Caspo alla Pilla in metto a molti avanti di opera reticiolera, i quali sière alle dette des dimensioni, anno la tepa molte alta egonia a ente dua e messa, e talano anche oili.

denti Ricas 1383. I aprile el monto Braccio Sentes. Cli fa associamonto del amora Freibo Gillerian nel can bel Trot. Agli Emrei Agli Ambietto P. J. est. one panto departacione. Di queste nomidelitro el Sig. Financio.

Il titat. Necles. Carline Emisso.

Il fried states l'active distince di questro pola di guerra della Para fa distincia della contra pola di guerra della Para fa distincia pola di que anno calcini. Il describe constitue della Para fa distincia della distincia della distincia della distincia di Compara della distincia di Compara della distincia di Compara della distincia di Compara di Compara di Compara di Compara della distincia di Compara di Compara

piccherrati de una pares e piccoli colpi di punta di mas-relle, e dell'altre da comi laro, lasciare interra atterne

un'oncia di crosserra, smossati rozzamente a taglio di martello, lo c'ie pare mouri, che siano serviti per base d pavimenti di motaton o dell'opera spiesta, di che più sh-

Molti frantumi di mattoni con la marca in verso diritro ma nieno intero i eccovi i meno Pasati. I SEN, S

.... LAN PI> III. PLAN COS

Peco distante dal dette Campo alla Villa da parte oppo-

sta al Piercore in un excepto detto il poprio di Camesno (1) (s) Dieti sprelj MSS del Cd. Archivio Amietine ora trasporte-to el E rio Archivio Dintempino e Premie, fazzi da eserco deli-

renissers Pedre Ferrauch, ere Abare depout, alle Tre Portune fire Enns, meetr' ere Abets, al Mcennere dell' Abbacio Sen Salvadore mas Patria , mio perticulare Amien , trovatri But I fee leath all Fills a Company cost: An Era In on its Vello di dette Anna diresi accessiva della cola cel Casale Comotace proje S. Flüryaw, An 1191, Ugarceon del o Tigrato Parchiert il cerso vengagli dal Mennacco rilescano a lirello con eltra reba del Monattero, ciaè in Pille S. Pillepi, le lees Masselfale, le lees et Pille Chelle (ou podess nelle Cestes del Viro di pro-prieti del Sig. Conte Marcello Cercial proprietato di tatti è ter-

ress di quel suo Feodo. I Me queste sen dete eccedant a S. Filippo Benis), che tutti dicono sibili deto il nome e con natti Baral . Cisale etc. Anche in molti altri documenti, che be il preiod. P. Ab. sone neminuti Bugui e Caule S. Filippo, e Chiese diverse vicina a S. Pil. prima che natceus il Bentrij Boco come . Il Caule agrichim. Si Diffeen sweet is Personal Propers same it made dis. Fil melo, e quelle ticcola propierane direvui de Lanierdi & S. Filope, Vetere cib norme enche nelle min Description del Cerreir. Bages de S Pitiere Verreumo perbache il Banes, at pon diede no origine cè il some s'Begni e Caralt, nel 1160 gi getensa nella of the state of th Nierre sin facile the dicerie e quei popoli, lavocare il come del Signice e perviteri di quetre ecore, e si elemerana etti del sturo la Grecto di S. Frilimo è in un ammano di ensemi Scotti di spreco, I radiri al Piersere (vedere di che tempi dalle opere, the sapes I come paper uses Collins forts di strati albusini di tuttato arridates da quelle saque della statu menticiaria podole delle

eventi un' anochisiana forasce, e a susteno di osti noti disini foramento di vestificani di antica foreste, e fra quacidani foramento di vestificani di antica foreste, e fra quapicacio Occaligo polate pure di estre cotta regime and concerto di un quarro di Stra incresso in esti notato quata calchoo, Qui depuge è trossati del amenosi mangolimi a calchoo, Qui depuge è trossati del amenosi mangolimi antica given i martino ad cone une e metta un outervato e ce la lam mismo rata segno di increstato escentiva escola finanzio mangoli altri escola finanzio di cone una e metta in controla controla di controla di controla di controla di concerta di controla di controla di concerta di controla di controla di concerta di controla di concerta di controla di concerta di controla di concerta di con

nali non penerranti fin al fondo, non è riconosciuto,

Nel Contado però di Chianciano con mio massimo piacere, in Contrada la Pieparcia in un campo oggide' NN-See Brangager Saneri, vicino ad no anrica direta Chie-64 ogg: Po ler: Vescovili, detto per la Piepatcia , nome corrorro da Pieve della Parcia (fosse poco quindi distante). in un antico luogeo futto a guisa di un piccolo laberinto detto volrumente le Comercite, (nome adartatissimo o s prenda dall'agrico per parser catterne, tuccole volte, o dal mederno piccole se na , perchè si tratta di an complesso di piccole granzine a volta, lò trovati diversi di gal martoni parte separati , e parte attaccati a doe a due, e parte tatri e quetro insieme, sa quali foron formati nel 100 que-drore, colla femura o incisione diamonale fatta come chiaro si vede con uno stelo penetrante pochistimo, dove tre quirti di oncia, dove mezza, e dove anche mezo nella gnisa sproneo insernatavi da L. B. Alberti (de re sedif. L. a. Cap (o.) ricordata e consigliata da me nella non al Mis-Eugle d' Arch. del Branca (Lib. 1. cap. 5. Roma 1770. e 1752, e Modena . . .) e dopo me dal carissimo e sumetasamo mio Sag. Giuseppe del Rosso, nella sea Pratica ed Economia dell' Arre di fabbricace (Fir. 1780 6, 2 te da altri-Di tanti che ve ne sono, pochi si trovano di cgoali dimentioni, cora che nidira pochisima cura nel calcare le terta nella forma, e nell'estracli, e meno nelle incisioni dizennili, modiante la qui receptatità, son vicinti di licu

inegeali Ne à trovati dal lato maggiore egsall, a un piede pre-cuo, a un piede e unonci i, a meno di un piede . Maggiori va-

tietà nelle grossesse, consequenzadi più o meno cerra cel-gata nella forma, cioù di oncie due e mezzo, di oncie due e due terzi, di oncie due e tre quarti, di un oncia e tra terzo, di un oncia e un sesto, di un oncia e unfici doligerimi etc. Con opesti poceva disingungarsi il Marchese Galliani, tanto della contenza di tai macconi osvi in retee le fabbriche antiche e in Roma, e per l'Isalia, quaneo riquardo alla loro manifactora, del che como dabatava, (nor al Vit Loog cit.), per cui questi delle Camereno di Chinciano, credo che avranno se nun della singolamith, almeno della renich

lvi pure moltissimi mottoncini retts ngolari al vedosto di quei pe' pavimenti all' uso di Tivoli, Testaces spicata Teberness (Vic. lib. v. Cap. 1.); con quera particolareh di estere moltinicii corantemente divisi nelle mise-re specialmente nella longhezza. Altri son larghi di tre encie e cinque serti, altri lunghi tre encie e un terzo, larghi amendoe doe oncie e un sesso, e grossi pure smendre sette dodicasimi d'oncia Coral varietà di misere è similmente osservate in una

grandinima quantità di queste specio di mattontini, che arovanu attorno a tuderi antichi al Podere detto del menso miglio del mio Cognico Sig Dott Anton Felico Batcoli Avreduti pare da corre di Chianciano distente da dette Camerette intorno a due miglia, dove altri sono binghi once tre e cinque seni, larghi once dos e un seeto, grossi sette dodicentai, altri langhi once tre e un sesto, grossi tre quatti. Trescurate le piecole differenza prodotte da incuria nel lavorarii, come sopra possono ecaderei, tento oposti che quei della melesima fabbence: tantopiù, che necanto a questo Polore è la comrada di Campaona deera le Fornaci, dal gran namero che di esse sono svi state ne tempi e antichi, e a nei vicini. Per quanto abbin talora pensato a 'querra varietà di Insghezze di maztoncini adoprati probabilmente nelle medesine opere, non à irovato cois da acquietarmi, e perest non we no comme sico niente.

Quivi pare dal marzo miglin i cone trovati dei mattoncini di figera di romboide, e uto mi fu docati l'accepanato, la cui diaponale maggi-re è occe tre e cinque se-

passato, la cui diagonale maggi-re è doce ur e cin que resi, la minore once duc, e sette dolicerismi, colla grossesza di occie una e un terzo. Di questi avevo senito dire, cha si era trovato un pavimento peciso Chianciano, cella Centrata dei Carpi Contili, ma con ne aveva vedeto

siceno, code temes della renima.

Anche al detto Vignose a S. Filippo trovansi meltissimi di tai mattottomi longhi once quattre e un estot. Lizpli once lease un dell'emme grossi un oricis, onde tress urate le frament qualite misure additatevi dall' Alberti (de Rec. lib. 3, cap. 16) essate aman (ni bitame, senge daple.

Diveni ne à voloni menso Troil, et altoni ce à qui nui mis roise, cells arens les répersions e par qui nui mis roise, cells arens les répersions e passant in un prato di parsenne raccele anni tene cella tene cella tene de la compania de la compania de la consolie par le man plusica deri es conseparate de l'accelerate qu'ille reade à ma plusica deri es cesse companiamente qu'ille reade à ma plusica deri es cesse companiamente qu'ille reade à celle qu'ille qu'

a do terco, graseras cisaços stat di sonto.

Toris questi soveri sono di centra para, e quel travati al Genpo dila Pilla, e di al Paravo, ed al Papis di
ti, cettanence les cono cedenos. Bipure in questi sinini cettanence les cono cedenos. Bipure in questi sinini scat, peco longi dal Papis di Lamenno chier prenzi chi
attra baten, quoto il vi i succe como dila Prenzici, gentarra baten, quoto il vi i succe con dila Prenzici, sono

tarra baten, quoto di vi alcano in bericini. Eccoren

in respine. Valorio di en motoro l'orazonia, che il tenare

polivenno delle mia carque di S. Pilippo en adopta
re del periodo beno successo per cono di ettale si de
tenare polivenno delle mia corpo di S.

78
servici a tal suppo. Quasto, non comene como is predica si fa per la Arn qualche hazzecola di en-regeneo. Il
una vera cerra calcaria, una vera creta, o carbaszada, caca, c al funco si è cotto, è venuto, come ducas, a calcarrico il mundo si à section. In transfesso. a cid decentro il mundo si à section. In transfesso. a cid de-

cendo, come un cuneo, à divisa l'argilla.

In tali circontane, ce he l'arunta comosa, che la senne argillos da fonsi vicini una sienno al cetto, e troppo accancolo su provvodersi di arre homma, può adoperari la centra della quale non manca nelle mossagne,
dave in fa moto facco pracadente, davo col brusar
della limitaria proporti formen anche sepones centre della
collisioni scripto poli formen anche sepones consistenti
inter anno rescrib, mescoleria per rotto nell'arcibila de

lavoro laterizio, de fornelli Clumici otc. Eccovi, Sig. Den Groseppe Carissimo, dari ancor molti esempi del lavoro laterizio annico rimasco na scieri conterni.

Se in qui tenpi fonui appre, che in turi abbontana roversus all'Amans, e. a. S. Fores a alores la companio del constitución de la companio del presa, che goldis fone la terra per fari i neterol (glaggiordi nell'especia depresa supi contri Parti ranmento di Virreiro (file la c. 5.) Straboro (file 17) del producio del constitución del constitución del della vitata di que constitución del resultado del della vitata di que con sonifersa accos. Ma mandegli Atacción, a vandedereché social iniciais aversa della discontina del constitución del constitución del sistema del constitución del constitución del constitución del constitución del constitución del sistema del constitución del constitución del constitución del constitución del constitución del sistema del constitución del constituc

Strandor variancese, c. a seem ceraterizate tendo chiatamone la cera a tul' uopo, cho non pacera in devense suntan panco a trovaria, vir finandosis in Hispania es veilisse offerna e quoden term engillores, po argotea dengam esas, fastres con-retos el oqua instituto. Colh ne misi pasti, santo vicina a \$. Fiora, ograno & cha il latere di Lona è un polimento ostumo dell'argoto, non vi è domanicipale, thei ai argotta abbata qualche

-

peasano. Is quale non abisis estroccetto, o restrilipo piesa di terra tati per rigulitio. Vi confine la mia polina di terra tati per rigulitio. Vi confine la mia polipiesa di terra tati per rigulitio. Vi confine la mia politico Minorire delle bile Att (Tona, pign - 1), pirico
rai di salute a velore Sersione a di laggere il commonesa il Varrino del Barbro che il pagne di serbasero
pera un ni poposito, come apparto è fetti qui; Netti
pera un il poposito, come apparto è fetti qui; Netti
pera un il poposito, come apparto è fetti qui; Netti
pera la terra da di arribosa deserifor. Voi mi consessere on
de apprez, qual visi lo abbita di terra pratrico da si dei
apprez, qual visi lo abbita di terra pratrico da si devi-

Collection of the collection o

(c) Alore capies di Perretis, e di Gigi mie i tre boosi Cogisi figli di tre consei Padri Fratelli, enestimeni ed abdi Artici Chesa-

i carel ordinari di quei pare i naturalmente sono neri. Di più sas supere, che la terra da crogicali, e i salchi al force was s'alterane; vellers dunque che belle paste non si possan comporte mistiand i terre diverse pella manisra con cui i lavorerora, e scagliola muciano le loro. Vodete pure che nieste è prè fucile, che mescolare reli serre, a di-egne obhligato . O a mano , o con seamon di terno, e altra maseria nossono farsi dei casi in na piano mezzo proscierato di acrella di un dazo colore. e con egual facilità possono poi quelli riempirsi con argilla di altro colore. Cominciando ad operare facile car inventis addere. Bases operare con reflessione, e sompen esservare. L'altre giorne perchè in una massa di rudori , come ocà dicore medorza, vidi vati pezzi di manone color di rosa, chi più pallido, chi più accese briggolati tutti di un fosco rosso sanguigno, lo che non era al-sro che una quantità di calcoletti di un ergilla più ingainate di ferro. Econ sobito una gusta a una varietà di cotal manifetture, che cottivata nermi non deve riescire spregavole. I pavimenti de' matroni, è notorio, che sono i più comodi, ed i più mni, nobilitati co-i possono rissire auche belli . All'inconvenione del far polyere io riparcrei più tosso, che con gli oli cotti, con cera, e meglio con pece greca bollira, dove non mi alterasse il colore. Non voglio più aboure, allengandoni più, del-In vosera pazienza. Soggiungo sole, che mi pare un po-co di vergogna, che lo abbia a sapere per bocca d'alers, i resultati d'un' opera che ha facto la curiosità delle Francis, e che ora lo fà dell' leglas, e cho Vos niù vicigo di me, e più in grado in conseguenza ad esserne e portate since stato degl'olerni a farme ticorea, ciù che fa as niccolo corto al vostro renio Architetranico, ed alsrapporto che avete per questi Studi. Sono etc.















